

LINEAR ROBOT SYSTEM

O.Beyond Automation Co., Ltd

SOL-TECH

SOL-TECH는 (주)오병의 모듈 사업부가 가지고 있는 독자적 브랜드로써, 18여년간 축적된 기술과 노하우로 독보적인 기술력과 적극적인 서비스를 제공하고 있습니다.



COMPANY INTRODUCTION

(주)오병

O. BEYONG AUTOMATION CO., LTD

대표이사 장동형

www.sol-tech.co.kr

Tel_ 031.494.3369 Fax_ 031.494.3364

경기도 안산시 단원구 엠티브이1로 149

149, MTV 1-ro, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea

HISTORY

~ 2000

- 1998. 10. 05 주식회사 오병 설립
- 1999. 04. 01 직교로봇 개발 및 시판
- 2000. 09. 01 2000' COEX 자동화 정밀기기 전시회 출품

~ 2005

- 2001. 11. 01 사무실 확장 및 공장 이전
- 2002. 07. 01 ISO 9001 획득
- 2003. 01. 01 클린룸 용 Actuator 특허 취득
- 2005. 01. 01 실용신안 취득

~ 2010

- 2006. 07. 01 중소기업 기술 혁신 개발 사업자선정
- 2006. 10. 01 기업부설 연구소 설립
- 2007. 06. 01 CNC 유리 절단기 개발 및 시판
- 2008. 03. 01 사옥 이전
- 2009. 01. 01 신기술 개발 지원 업체선정 [한국기술 진흥협회]
- 2009. 06. 01 경영혁신형 중소기업 선정 [중소기업청]
- 2009. 10. 01 CE 인증 획득

~ 2015

- 2012. 05. 01 INNO-BIZ 확인
- 2013. 01. 01 수출사업 진행 [일본]
- 2014. 01. 01 가공사업부 출범
- 2015. 01. 30 사옥 건축 및 이전
- 2015. 06. 01 수출사업 진행 [중국]





SOL-TECH



SST

CST

SBT

SOL-TECH

SOL-TECH는 신뢰 할 수 있습니다.

1998년 수입에 의존도가 높던 국내 시장에서, 국산화를 위해 끊임없는 연구 및 개발을 통해 차별화 되는 제품을 공급하고 있습니다.

SOL-TECH는 콤팩트한 디자인과 높은 내구성을 인정받아, 2006년 싱가포르 수출을 시작으로 2012년 일본 수출까지 세계 각지에서 기술력을 인정받고 세계적인 브랜드로 자리매김하고 있습니다.

SOL-TECH는 FEM 해석을 통해 프레임의 강성, 처짐 방지 등 합리적인 솔루션을 제공하며, 자사만의 노하우를 통해 메인テナンス가 용이한 구조로 설계되었습니다.

또한 대량생산을 통해 원가를 절감하여 합리적이고 경쟁력 있는 제품을 공급하고자 합니다.

CBT

SLS

SPS





OVER AND ABOVE
THE PARTS OF THE MACHINES,
IN TERMS OF INNOVATION
OR THE PERFECT MOVEMENT,
IT IS ALWAYS THE PEOPLE
WHO MAKE IT POSSIBLE.



CONTENTS

01	SST SERIES Standard Screw Type	SST series _ 65 / 80 / 90 / 130 / 160 / 210	15 page
----	--	---	---------

02	CST SERIES Clean Screw Type	CST series _ 45 / 60 / 70 / 80 / 100 / 140 / 170 / 210	37 page
----	---------------------------------------	--	---------

03	SBT SERIES Standard Belt Type	SBT series _ 130 / 160 / 210	61 page
----	---	------------------------------	---------

04	CBT SERIES Clean Belt Type	CBT series _ 45 / 65 / 80 / 110 / 140 / 170 / 240	77 page
----	--------------------------------------	---	---------

05	SLS SERIES Standard Linear System	SLS series _ 170 / 220	109 page
----	---	------------------------	----------

06	SPS SERIES Standard Precision Stage	SPS series _ 200 / 300 / 400	117 page
----	---	------------------------------	----------

07	TUTORIAL Product Guide	Product Safety Precaution	124 page
----	----------------------------------	---------------------------	----------

BALL SCREW

01

SST

... SST65 / SST80 / SST90 / SST130 / SST160 / SST210

SST (Standard Screw Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Lead	Motor	Stroke	Sensor	Raydent
SST	65	SI	L05	M10	50	N	N
SST	65	SI	L05	M10	50	N	N
	80	SO	L10	M20	100	AR / AL	R1
	90	PL	L20	M40	150	BR / BL	R2
	130	PR		M70	200	CR / CL	R3
	160			M10B	~		R4
	210			M20B	(50mm 단위)		R5
				M40B			R6
				M70B			

1. Model

SST : 표준 스크류 타입

2. Base Size : 베이스의 넓이 (mm)

3. Type : 모터방향

SI : Straight In
SO : Straight Out
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right

4. Lead : 볼스크류 리드

L05 : 5mm
L10 : 10mm
L20 : 20mm

5. Motor : 모터용량 및 브레이크 여부

(모터는 미쓰비시를 기본으로합니다. 기타 제품 사용을 원하실 경우 본사 및 대리점으로 문의 바랍니다.)

M10 : 100W M10B : 100W (Brake Type)
M20 : 200W M20B : 200W (Brake Type)
M40 : 400W M40B : 400W (Brake Type)
M70 : 750W M70B : 750W (Brake Type)

6. Stroke : 이송거리

(볼스크류 길이에 따른 허용 회전수의 차이가 있습니다. 각 제품별 상세페이지에 스트로크 별 최대 속도를 확인해 주시기 바랍니다.)

7. Sensor : 센서종류와 방향

N : 미포함 (무기호)
AR : OMRON (EE-674) 우측장착
AL : OMRON (EE-674) 좌측장착
BR : SUNX (PM-F24) 우측장착
BL : SUNX (PM-F24) 좌측장착
CR : SUNX (GX-F8) 우측장착
CL : SUNX (GX-F8) 좌측장착

8. Raydent : 표면처리

N : 미포함 (무기호)
R1 : LM RAIL
R2 : LM RAIL + BLOCK
R3 : SCREW SHAFT
R4 : SCREW SHAFT + NUT
R5 : LM RAIL + SCREW SHAFT
R6 : LM RAIL + BLOCK + SCREW SHAFT + NUT

FEATURE

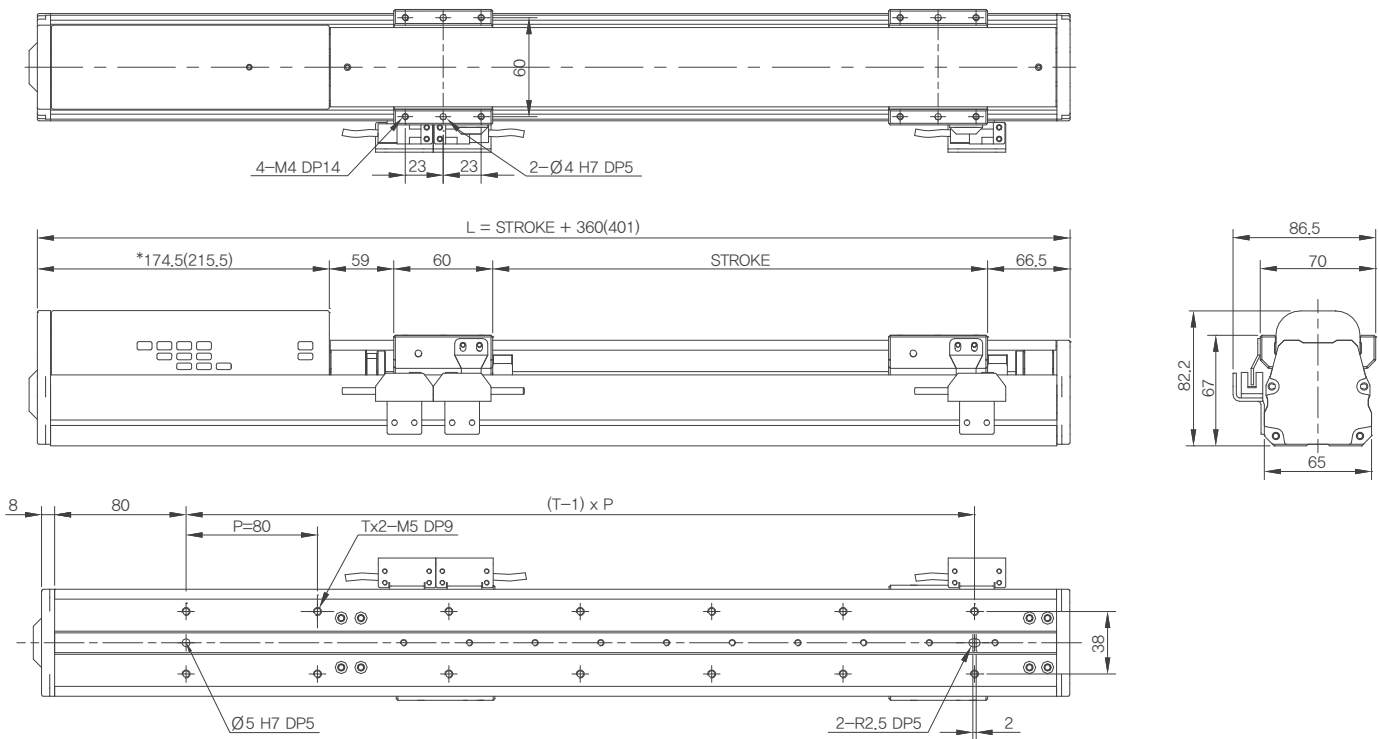
- FEM 해석을 통한 최적화된 프로파일 구조
- 반복정밀도 $\pm 0.02\text{mm}$ 이내 (option : $\pm 0.004\text{mm}$ 이내)
- 다양한 라인업
- 유지 보수가 간편한 구조
- 부하에 대한 높은 내구성

CAUTION

- 작업자는 안전을 위해 헬멧 및 안전화를 착용해야 합니다.
- 점검 및 확인을 위하여 동작영역 내로 진입 시 제품의 전원을 OFF 해야 합니다.
- 정격하중을 초과하지 말아야 합니다.
- 그리스는 6개월에 1회 주입을 원칙으로 합니다.
- 사용온도는 상온($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)을 기준으로 하며, 이 온도를 벗어날 시, 문의해 주시기 바랍니다.
- 사용습도는 80%이내로 결로현상이 발생하지 않는 곳에서 사용하시기 바랍니다.
- 수평사용과 수직사용에는 정격하중에 차이가 있습니다.
- 모멘트 거리에 따라 정격하중에 차이가 있습니다.



SST65-SI



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	60	76.6/113.4	80	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	10	10
	수직	4	2
	벽면	5	5
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO,24 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

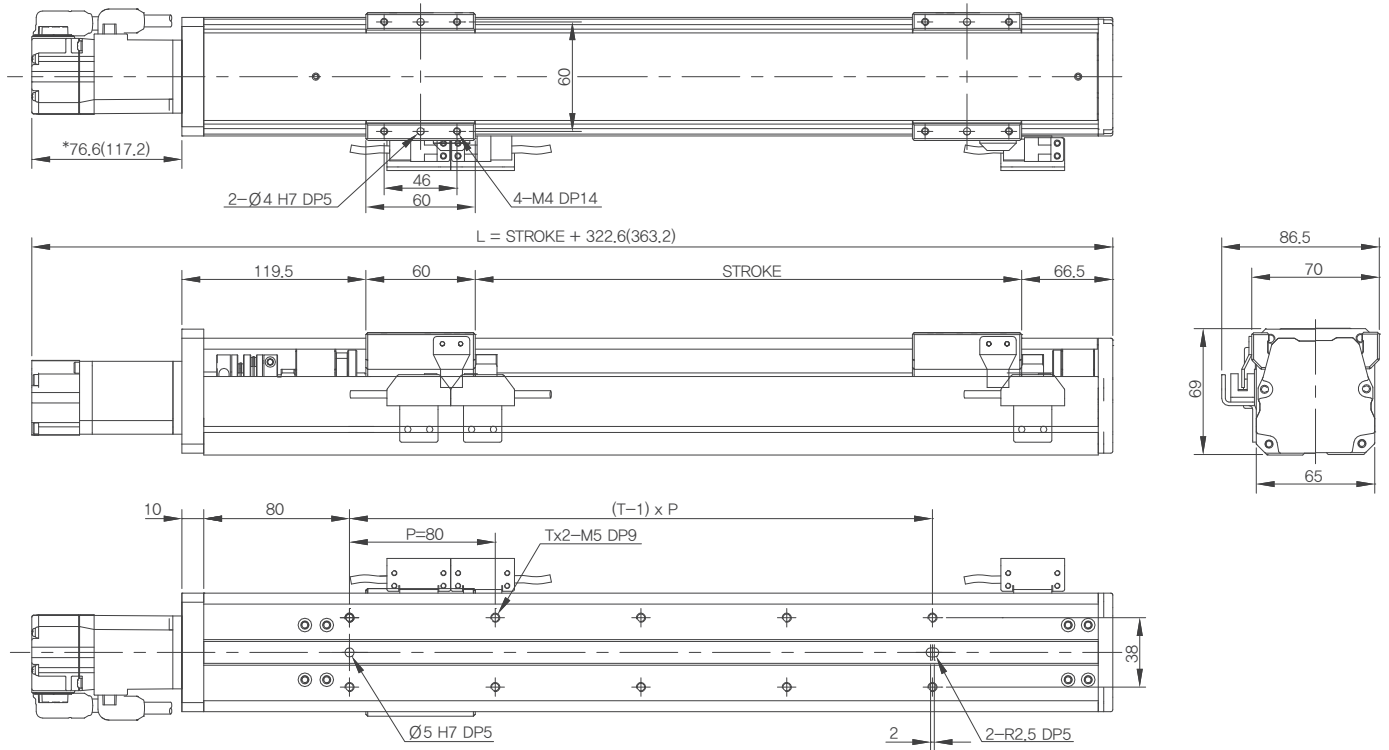
1 BLOCK		4kg	7kg	9kg
수평	A	100	60	50
	B	50	30	20
	C	500	300	250
수직	A	34	—	—
	B	350	—	—
	C	25	—	—
벽면	A	500	220	—
	B	36	12	—
	C	80	30	—

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	430	330	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)	5	6	7	8	10	11	12	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 (L)	테이블 길이 (L1)	모터 길이 (M1/M2)	하부 탭 시작간격 (G)	하부 탭 간격 (P)
S (mm)	L	60	76.6/113.4	80	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	10	10
	수직	4	2
	벽면	5	5
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		4kg	7kg	9kg
수평	A	100	60	50
	B	50	30	20
	C	500	300	250
수직	A	34	-	-
	B	350	-	-
	C	25	-	-
벽면	A	500	220	-
	B	36	12	-
	C	80	30	-

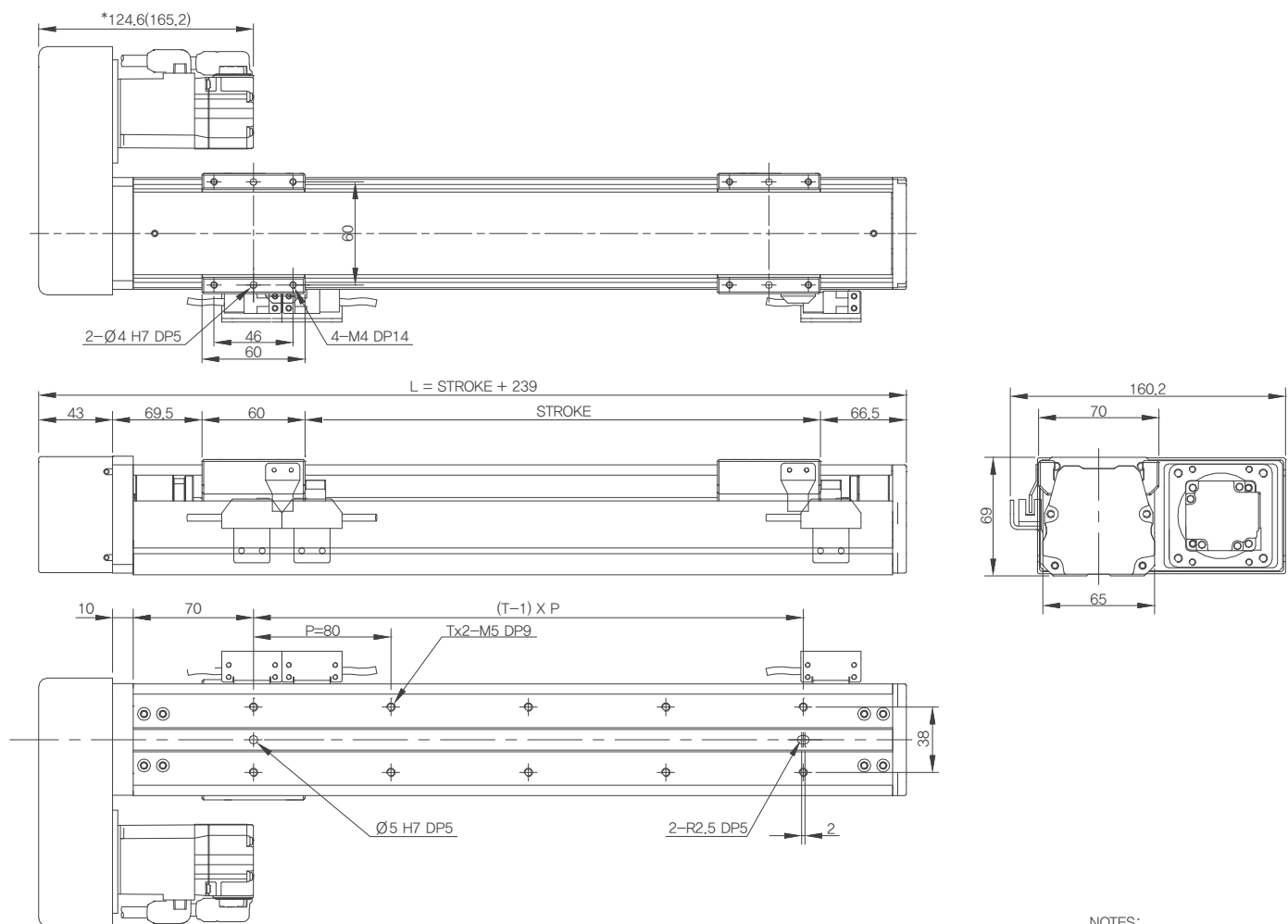
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	3	5	6	7	8	10	11	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

SST65-PL(R)



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	60	76.6/113.4	70	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	10	10
	수직	4	4
	벽면	5	5
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

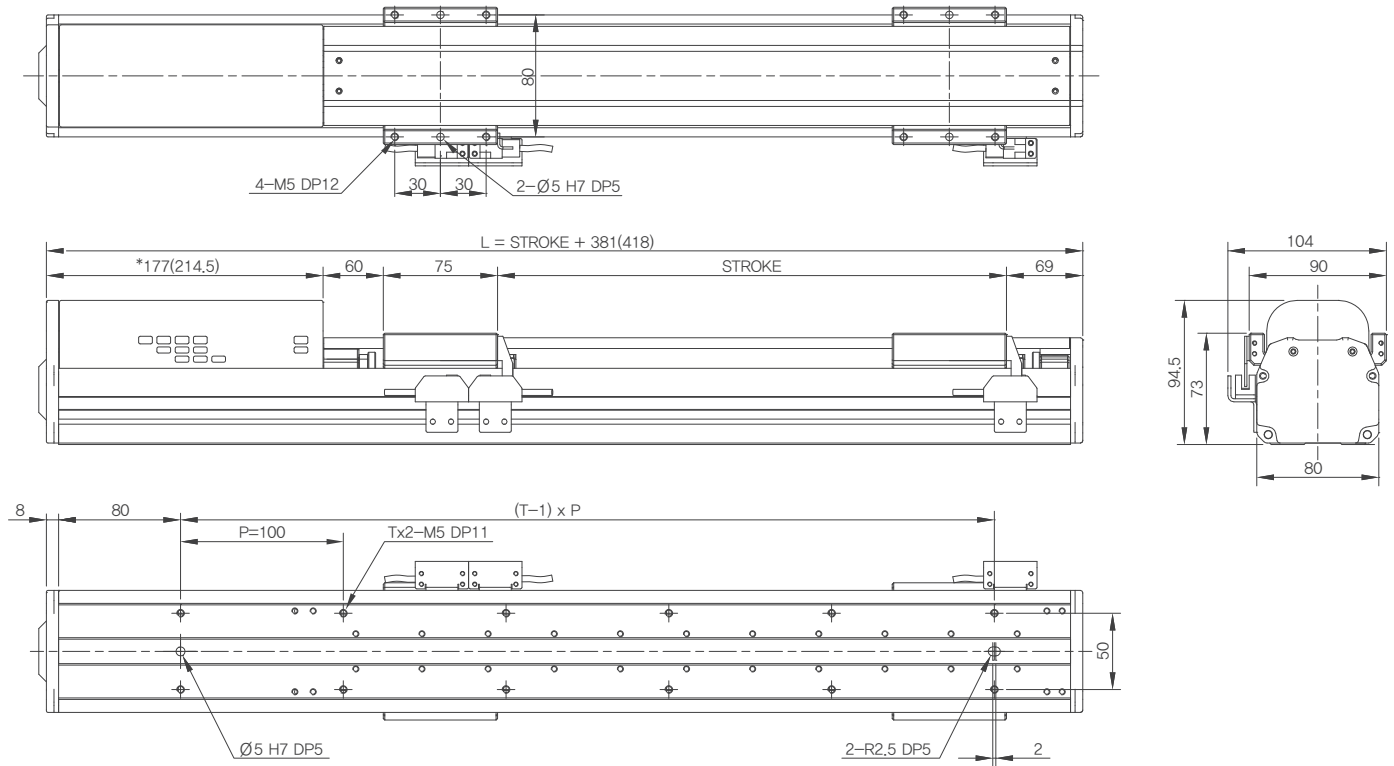
		1 BLOCK	4kg	7kg	9kg
수평	A		100	60	50
	B		50	30	20
	C		500	300	250
수직	A		34	-	-
	B		350	-	-
	C		25	-	-
벽면	A		500	220	-
	B		36	12	-
	C		80	30	-

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	3	4	5	7	8	9	10	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	75	76.6/113.4	80	100

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	15	15
	수직	8	8
	벽면	10	10
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	9kg	14kg
수평	A	300	170	100
	B	80	40	20
	C	800	500	300
수직	A	73	—	—
	B	800	—	—
	C	60	—	—
벽면	A	850	450	—
	B	70	30	—
	C	250	100	—

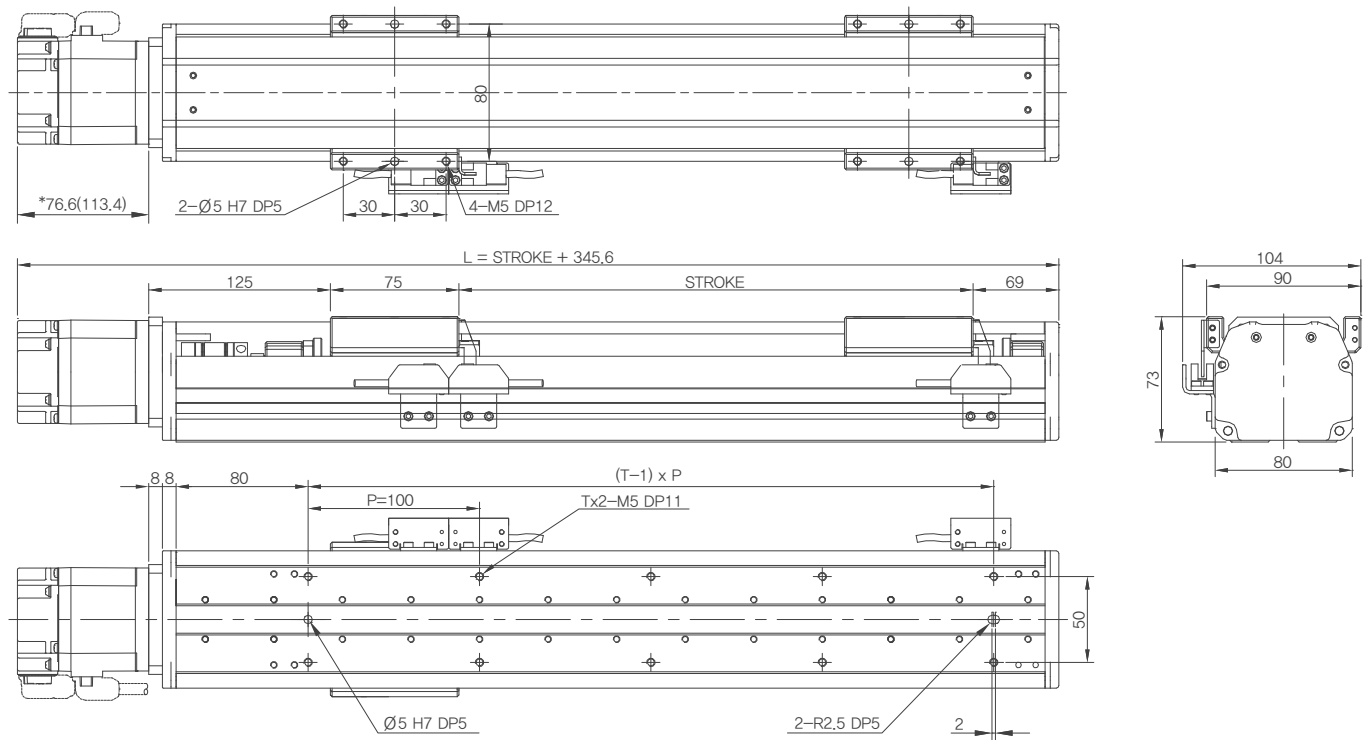
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)	4.2	4.8	5.4	6	6.5	7.1	7.7	8.3	8.8	9.4	10	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—

SST80-SO



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	75	76.6/113.4	80	100

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	15	15
	수직	8	8
	벽면	10	10
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	9kg	14kg
수평	A	300	170	100
	B	80	40	20
	C	800	500	300
수직	A	73	-	-
	B	800	-	-
	C	60	-	-
벽면	A	850	450	-
	B	70	30	-
	C	250	100	-

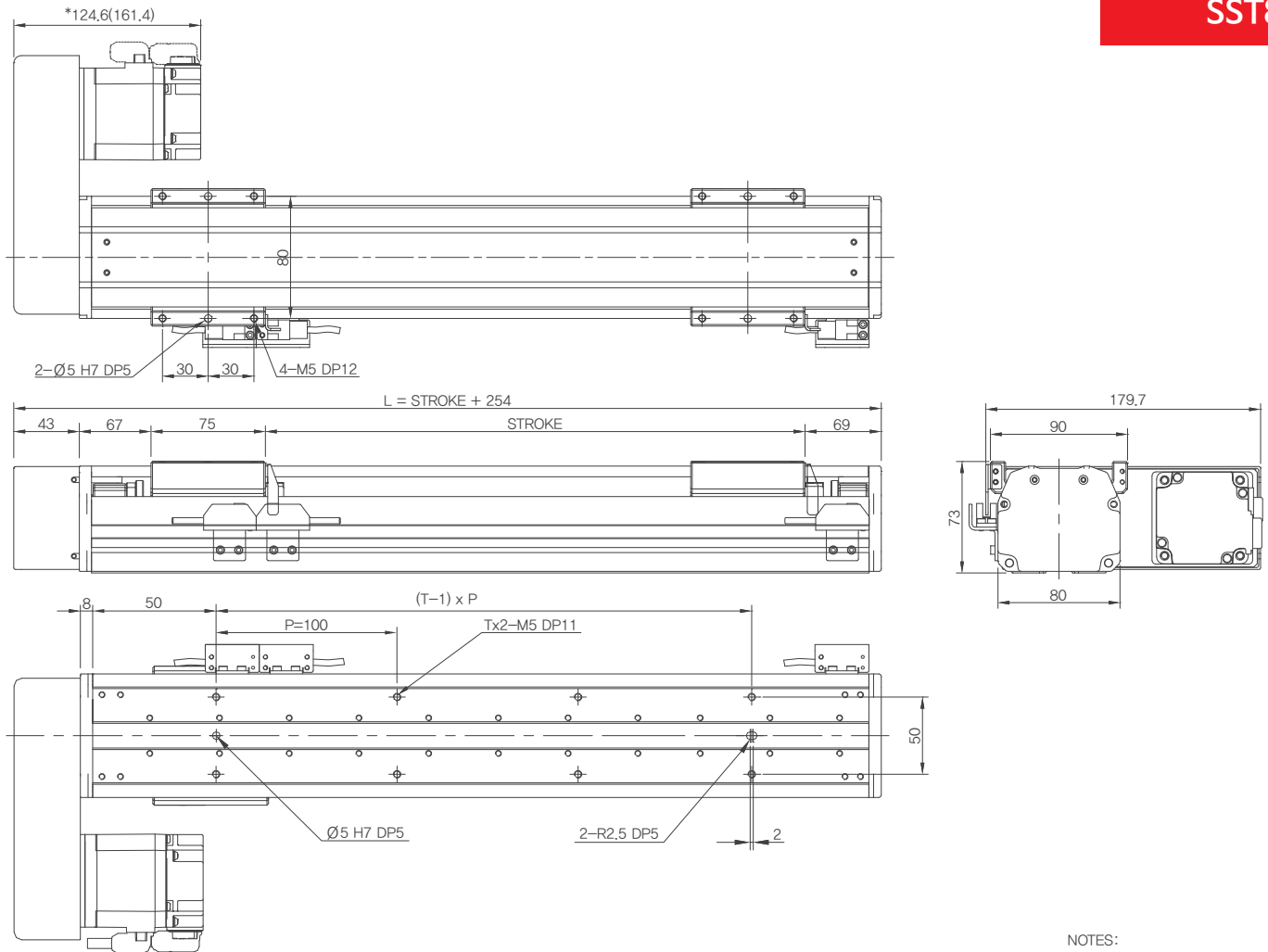
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)		4.2	4.8	5.4	6	6.5	7.1	7.7	8.3	8.8	9.4	10	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-

SST80-PL(R)

01
SST80



Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	75	76.6/113.4	50	100

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	15	15
	수직	8	8
	벽면	10	10
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	9kg	14kg
수평	A	300	170	100
	B	80	40	20
	C	800	500	300
수직	A	73	—	—
	B	800	—	—
	C	60	—	—
벽면	A	850	450	—
	B	70	30	—
	C	250	100	—

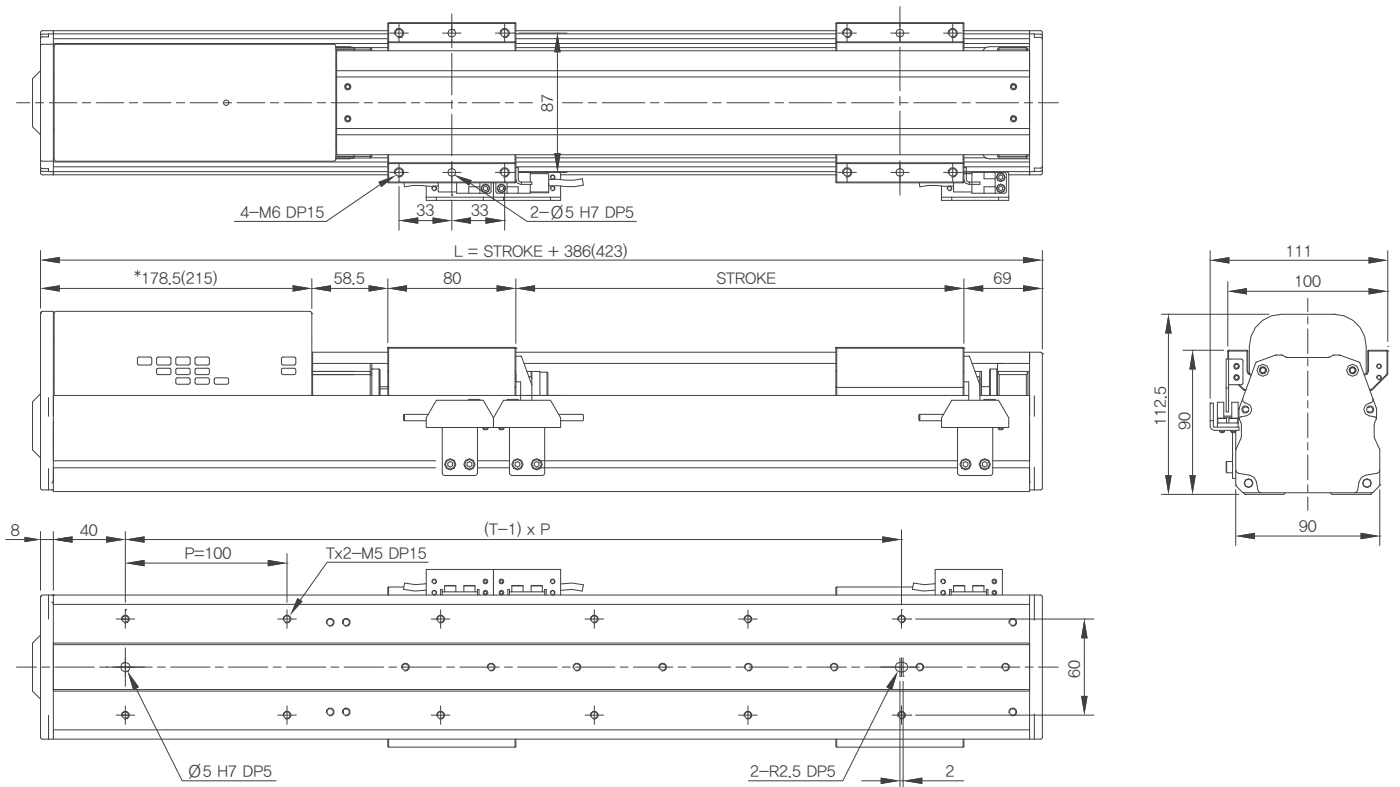
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)	4.2	4.8	5.4	6	6.5	7.1	7.7	8.3	8.8	9.4	10	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—

SST90-SI



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	80	76.6/113.4	40	100

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø 15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	40	35	30
	수직	15	10	5
	벽면	10	10	10
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

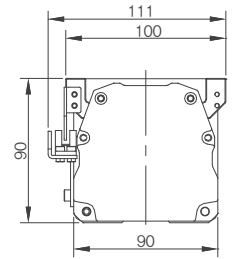
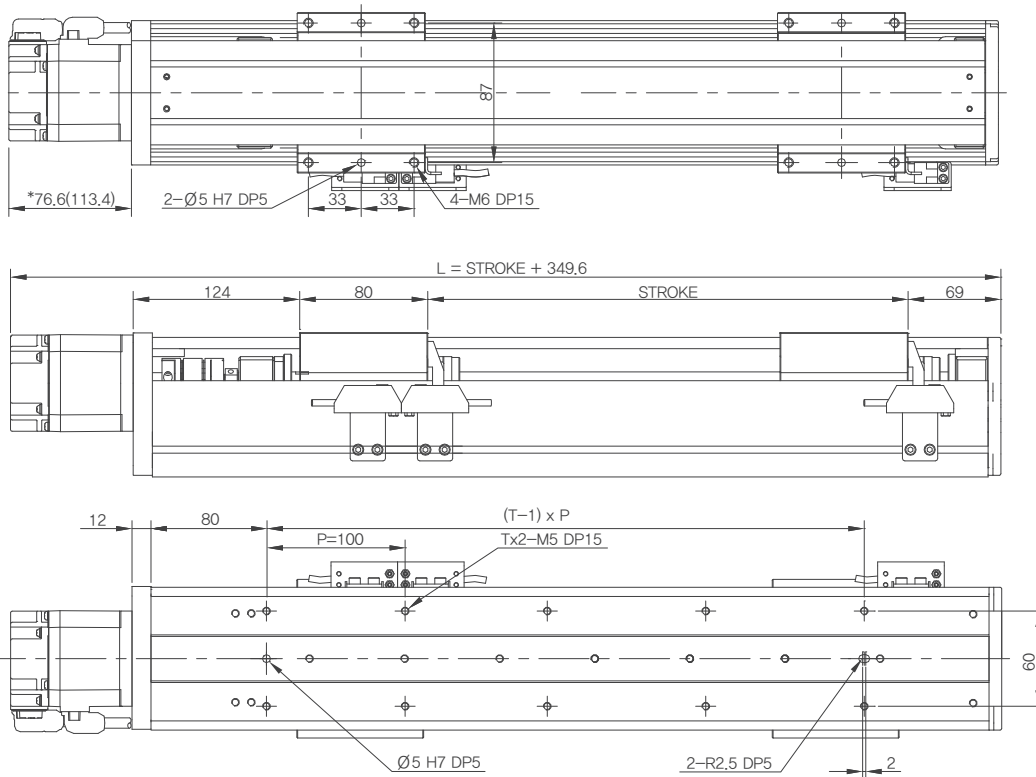
1 BLOCK		9kg	14kg	18kg
수평	A	140	70	40
	B	140	90	40
	C	1100	800	700
수직	A	130	60	30
	B	1100	800	700
	C	150	120	90
벽면	A	1100	800	—
	B	100	45	—
	C	120	70	—

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)	5.9	6.7	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—



Dimensions

Stroke	전체 길이 (L)	테이블 길이 (L1)	모터 길이 (M1/M2)	하부 탭 시작간격 (G)	하부 탭 간격 (P)
S (mm)	L	80	76.6/113.4	80	100

NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø 15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	40	35	30
	수직	15	10	5
	벽면	10	10	10
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		9kg	14kg	18kg
수평	A	140	70	40
	B	140	90	40
	C	1100	800	700
수직	A	130	60	30
	B	1100	800	700
	C	150	120	90
벽면	A	1100	800	—
	B	100	45	—
	C	120	70	—

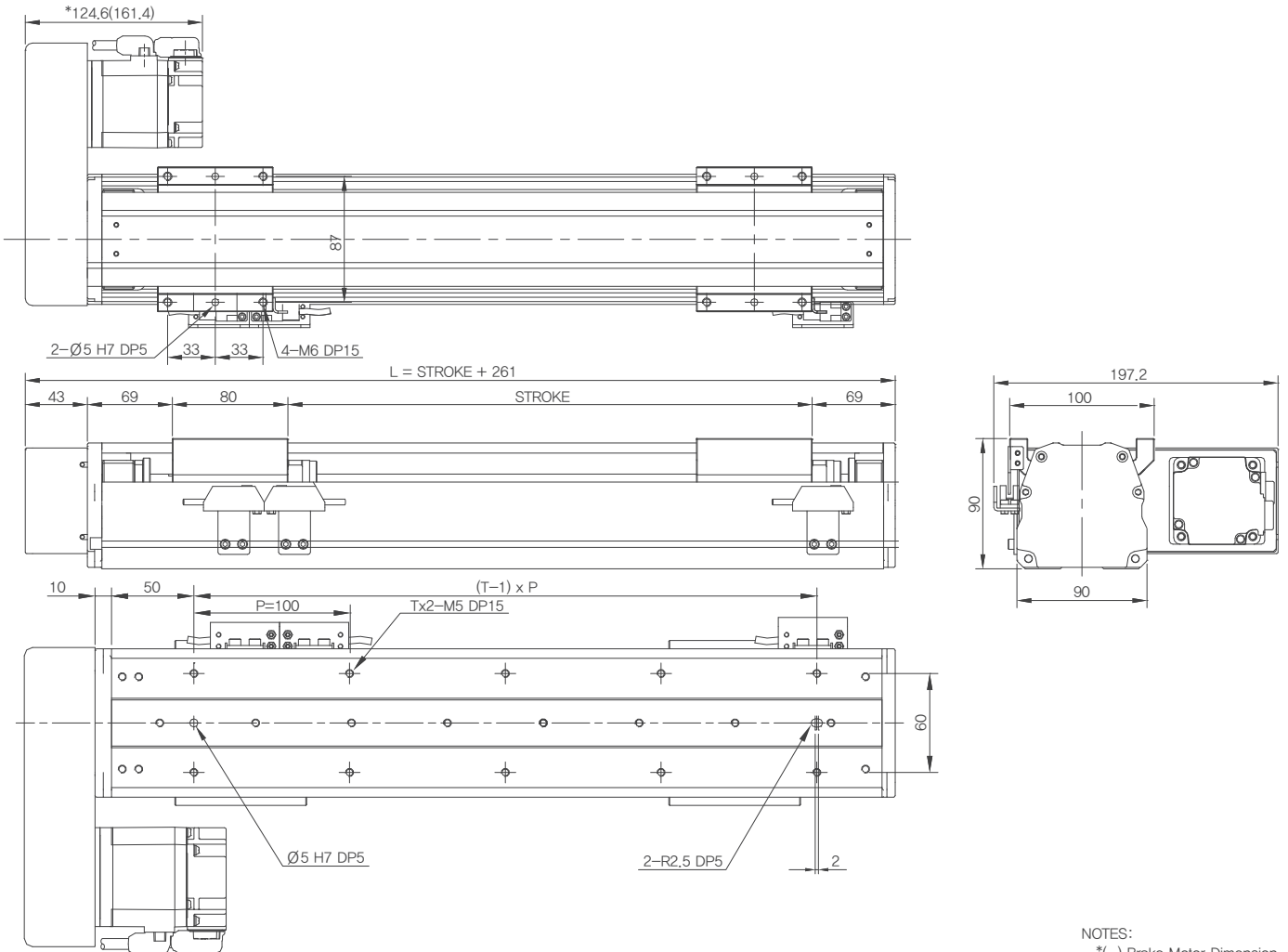
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)	5.9	6.7	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—

SST90-PL(R)



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	80	76.6/113.4	50	100

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	40	35	30
	수직	15	10	5
	벽면	10	10	10
제품수명		20,000km		
반복정밀도		±20 _μ m		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

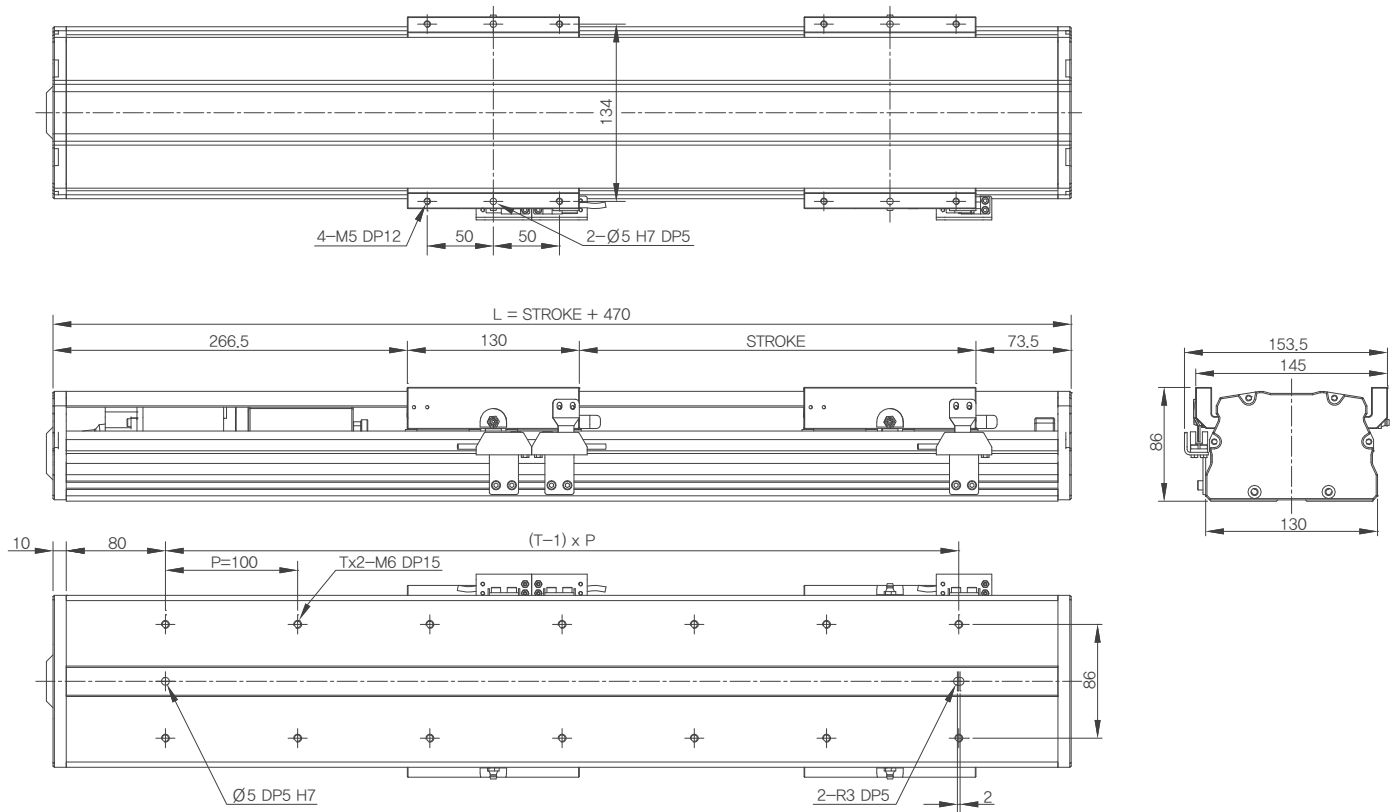
1 BLOCK		9kg	14kg	18kg
수평	A	140	70	40
	B	140	90	40
	C	1100	800	700
수직	A	130	60	30
	B	1100	800	700
	C	150	120	90
벽면	A	1100	800	—
	B	100	45	—
	C	120	70	—

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)		5.9	6.7	7.5	8.3	9.1	9.9	10.7	11.5	12.3	13.1	13.9	14.7	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	130	98.3/135.1	80	100

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	50	30
	수직	50	25	13
	벽면	60	40	20
제품수명		20,000km		
반복정밀도		±20µm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		18kg	35kg	45kg
수평	A	720	360	280
	B	570	265	210
	C	1600	1000	700
수직	A	350	160	130
	B	1600	1000	700
	C	500	210	150
벽면	A	1600	1000	700
	B	350	155	100
	C	600	340	160

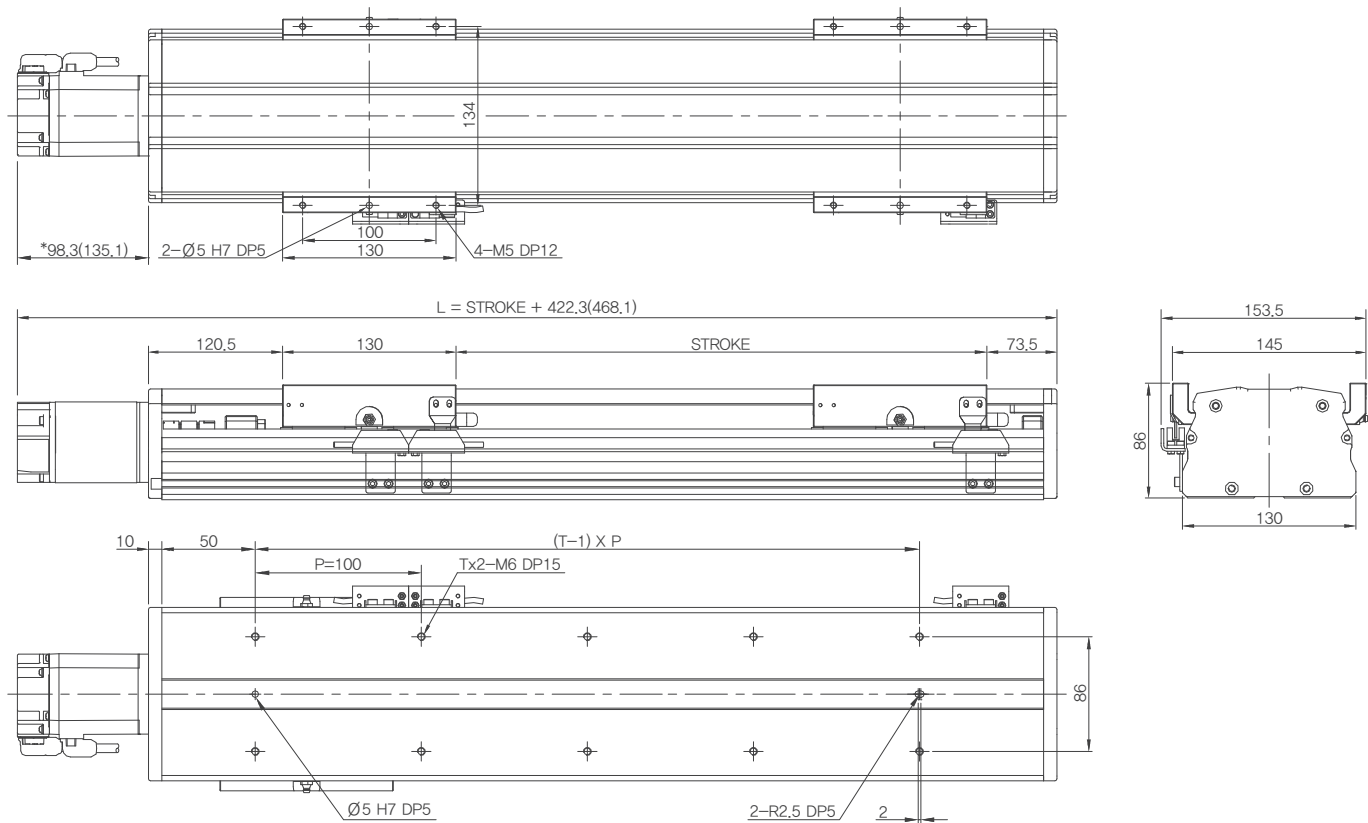
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	7.5	8.7	9.9	11.1	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-

SST130-SO



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	130	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	50	30
	수직	50	25	13
	벽면	60	40	20
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20μm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK			18kg	35kg	45kg
수평	A		720	360	280
	B		570	265	210
	C		1600	1000	700
수직	A		350	160	130
	B		1600	1000	700
	C		500	210	150
벽면	A		1600	1000	700
	B		350	155	100
	C		600	340	160

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

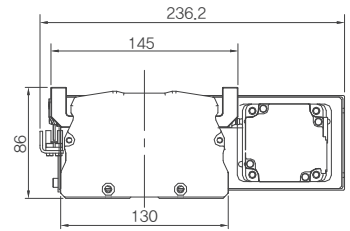
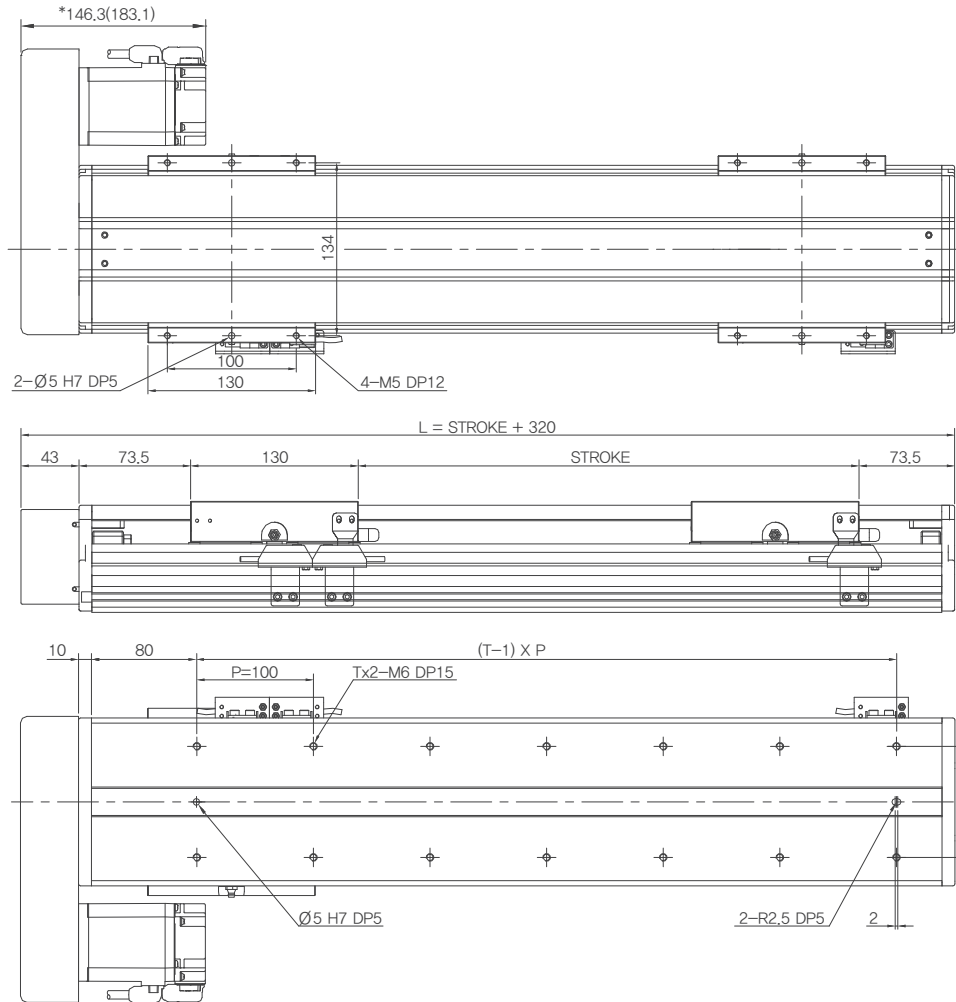
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	7.5	8.7	9.9	11.1	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-

SST130-PL(R)

01
SST130



Dimensions

Stroke	전체 길이 (L)	테이블 길이 (L1)	모터 길이 (M1/M2)	하부 탭 시작간격 (G)	하부 탭 간격 (P)
S (mm)	L	130	98.3/135.1	80	100

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø 15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	50	30
	수직	50	25	13
	벽면	60	40	20
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		18kg	35kg	45kg
수평	A	720	360	280
	B	570	265	210
	C	1600	1000	700
수직	A	350	160	130
	B	1600	1000	700
	C	500	210	150
벽면	A	1600	1000	700
	B	350	155	100
	C	600	340	160

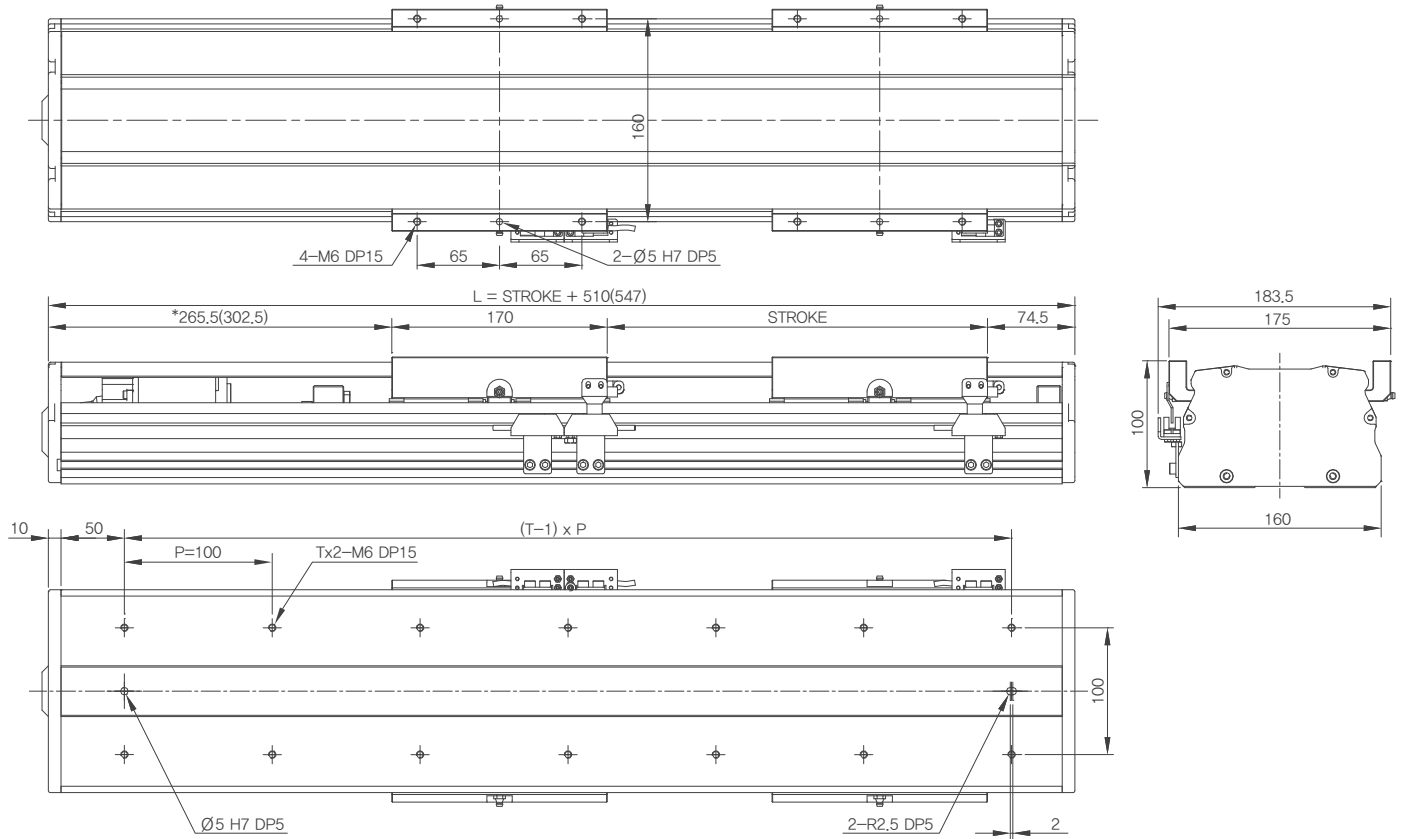
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	7.5	8.7	9.9	11.1	12.3	13.5	14.7	15.9	17.1	18.3	19.5	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-

SST160-SI



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	170	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor	400W		
Ball Screw	Ø20 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	50
	수직	50	13
	벽면	100	40
제품수명	20,000km		
반복정밀도	± 20µm		
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

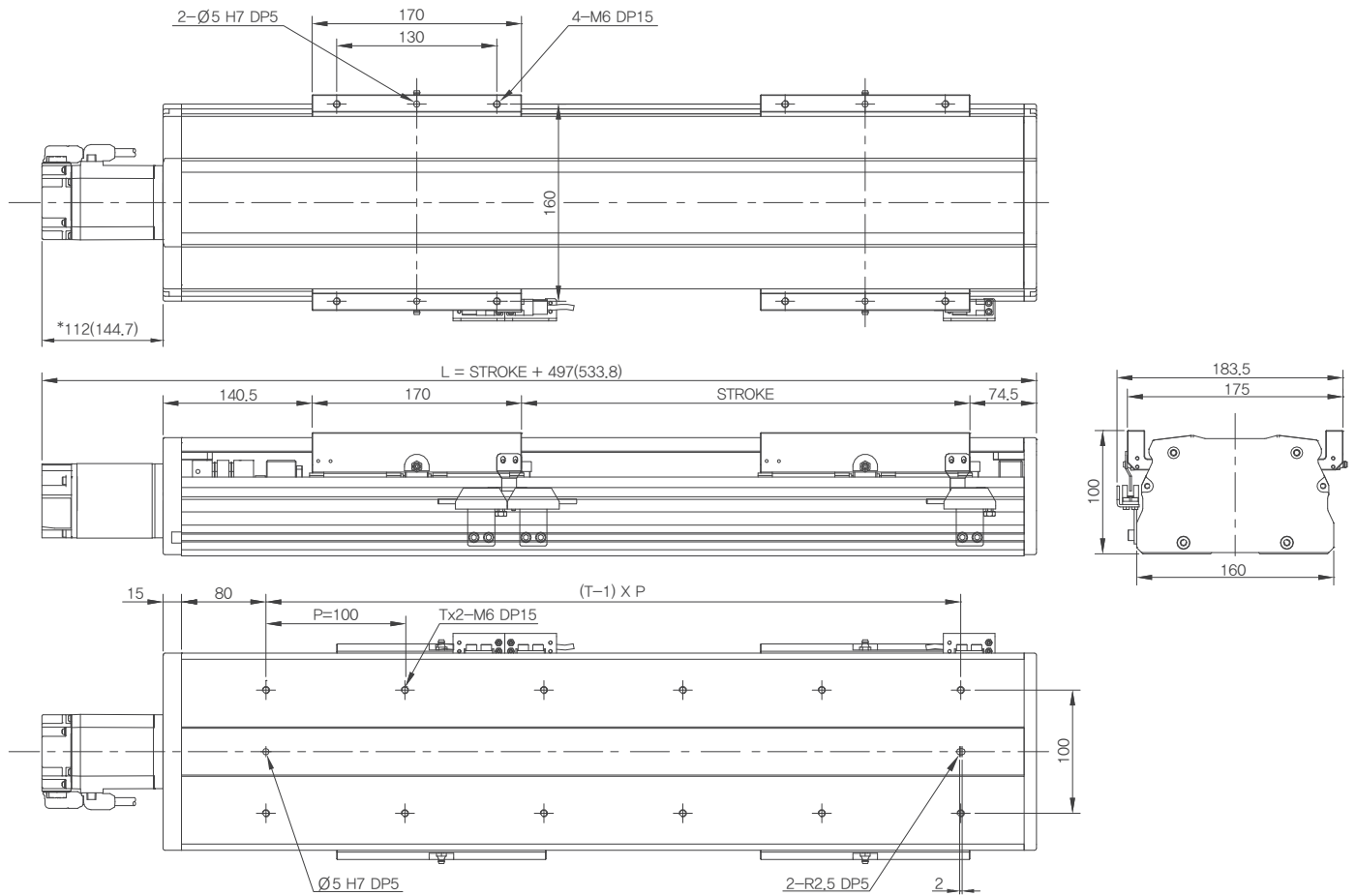
4 BLOCK		35kg	65kg	85kg
수평	A	900	460	340
	B	600	310	250
	C	1000	580	450
수직	A	640	360	280
	B	1000	580	250
	C	590	290	200
벽면	A	1000	580	250
	B	600	300	200
	C	850	490	310

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	80	70	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	160	140	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	320	280	-	-	-	-
제품무게 (kg)	13.5	15.4	17.3	19.2	21.1	23	25	26.9	28.8	30.7	32.7	34.6	36.5	38.4	40.3	42.2	-	-	-	-
배면 탭 (T)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	-	-



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 (L)	테이블 길이 (L1)	모터 길이 (M1/M2)	하부 탭 시작간격 (G)	하부 탭 간격 (P)
S (mm)	L	170	112/152.3	80	100

Basic Specifications

Motor	750W		
Ball Screw	Ø20 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	50
	수직	50	13
	벽면	100	40
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		35kg	65kg	85kg
수평	A	900	460	340
	B	600	310	250
	C	1000	580	450
수직	A	640	360	280
	B	1000	580	250
	C	590	290	200
벽면	A	1000	580	250
	B	600	300	200
	C	850	490	310

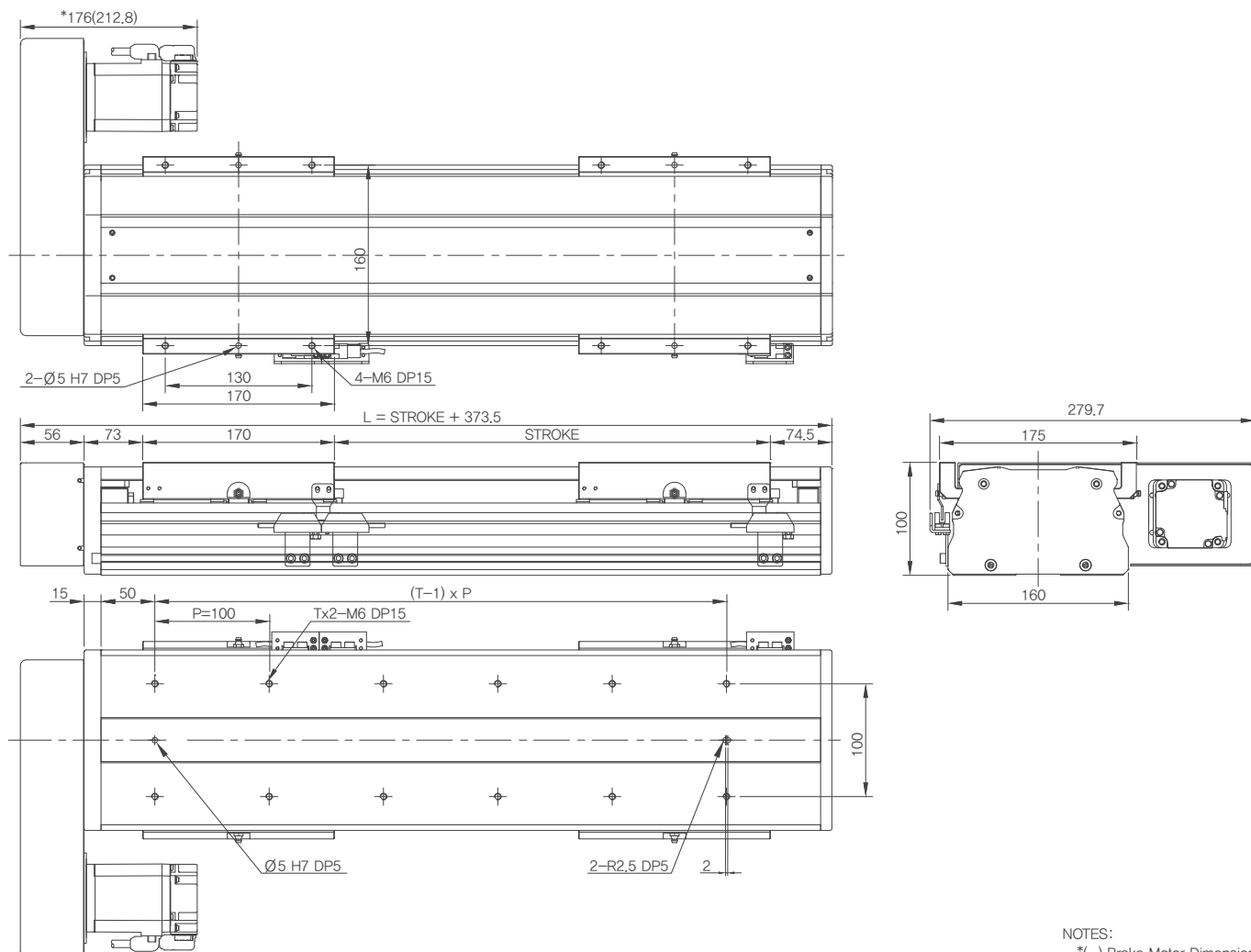
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	80	70	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	160	140	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	320	280	-	-	-	-
제품무게 (kg)	13.5	15.4	17.3	19.2	21.1	23	25	26.9	28.8	30.7	32.7	34.6	36.5	38.4	40.3	42.2	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-

SST160-PL(R)



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	170	112/152.3	50	100

Basic Specifications

Motor	750W		
Ball Screw	Ø20 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	150	100
	수직	50	26
	벽면	100	100
제품수명	20,000km		
반복정밀도	± 20µm		
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

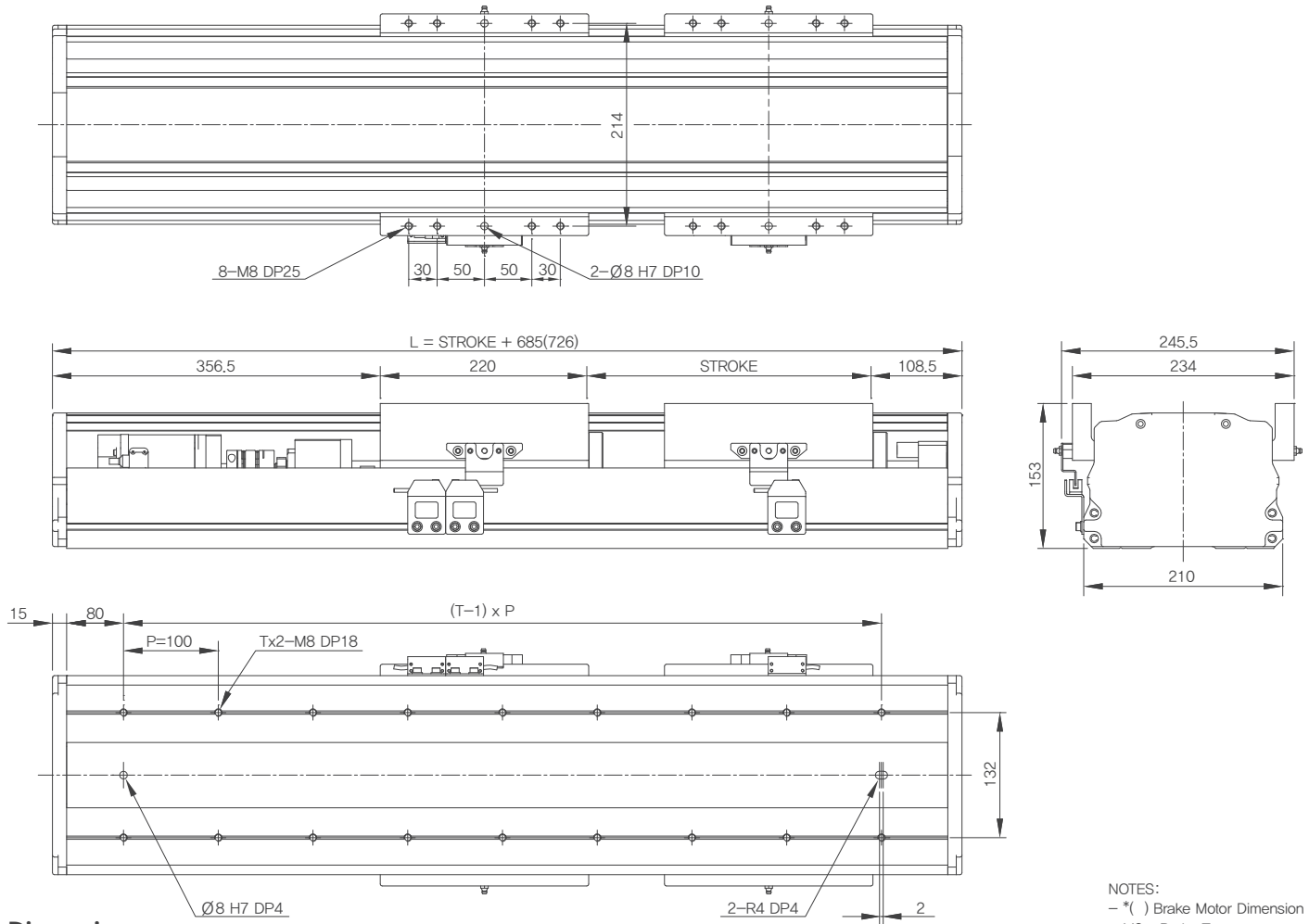
4 BLOCK		35kg	65kg	85kg
수평	A	900	460	340
	B	600	310	250
	C	1000	580	450
수직	A	640	360	280
	B	1000	580	250
	C	590	290	200
벽면	A	1000	580	250
	B	600	300	200
	C	850	490	310

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	80	70	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	160	140	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	320	280	-	-	-	-
제품무게 (kg)	13.5	15.4	17.3	19.2	21.1	23	25	26.9	28.8	30.7	32.7	34.6	36.5	38.4	40.3	42.2	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-



Dimensions

Stroke	전체 길이 (L)	테이블 길이 (L1)	모터 길이 (M1/M2)	하부 탭 시작간격 (G)	하부 탭 간격 (P)
S (mm)	L	220	112/152.3	80	100

NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	750W		
Ball Screw	Ø25 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	200	150
	수직	100	50
	벽면	150	150
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
수평	A	1000	700	520
	B	960	720	510
	C	2000	1500	1300
수직	A	900	620	430
	B	2000	1500	1300
	C	880	670	480
벽면	A	2000	1500	1300
	B	800	540	360
	C	870	540	320

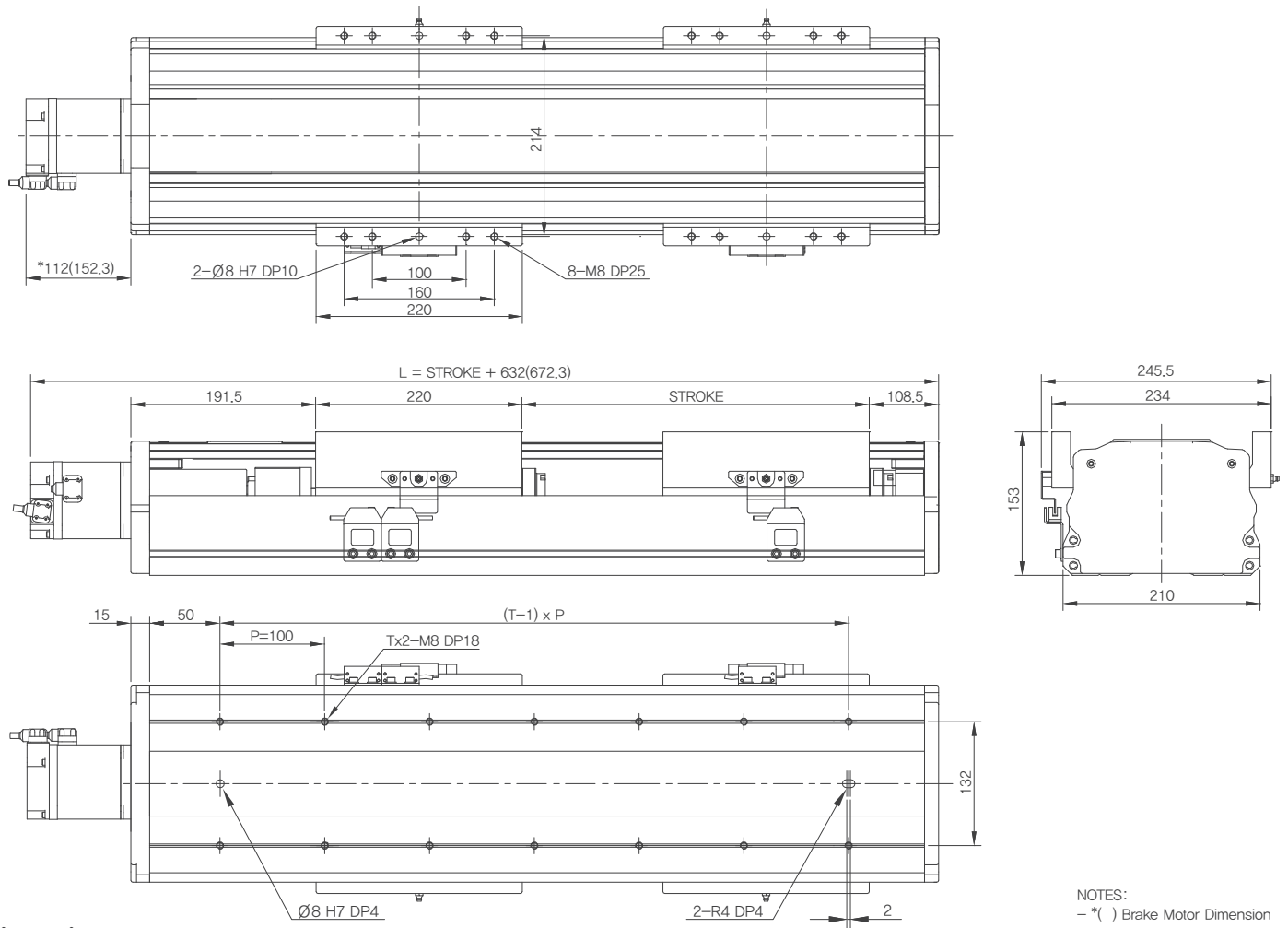
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	27.6	30.3	33	35.7	38.4	41	43.7	46.4	49.1	51.8	54.4	57.1	59.8	62.5	65.2	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	-	-	-	-	-

SST210-SO



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	220	112/152.3	50	100

Basic Specifications

Motor		750W		
Ball Screw		Ø25 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	200	150	80
	수직	100	50	20
	벽면	150	150	60
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
수평	A	1000	700	520
	B	960	720	510
	C	2000	1500	1300
수직	A	900	620	430
	B	2000	1500	1300
	C	880	670	480
벽면	A	2000	1500	1300
	B	800	540	360
	C	870	540	320

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

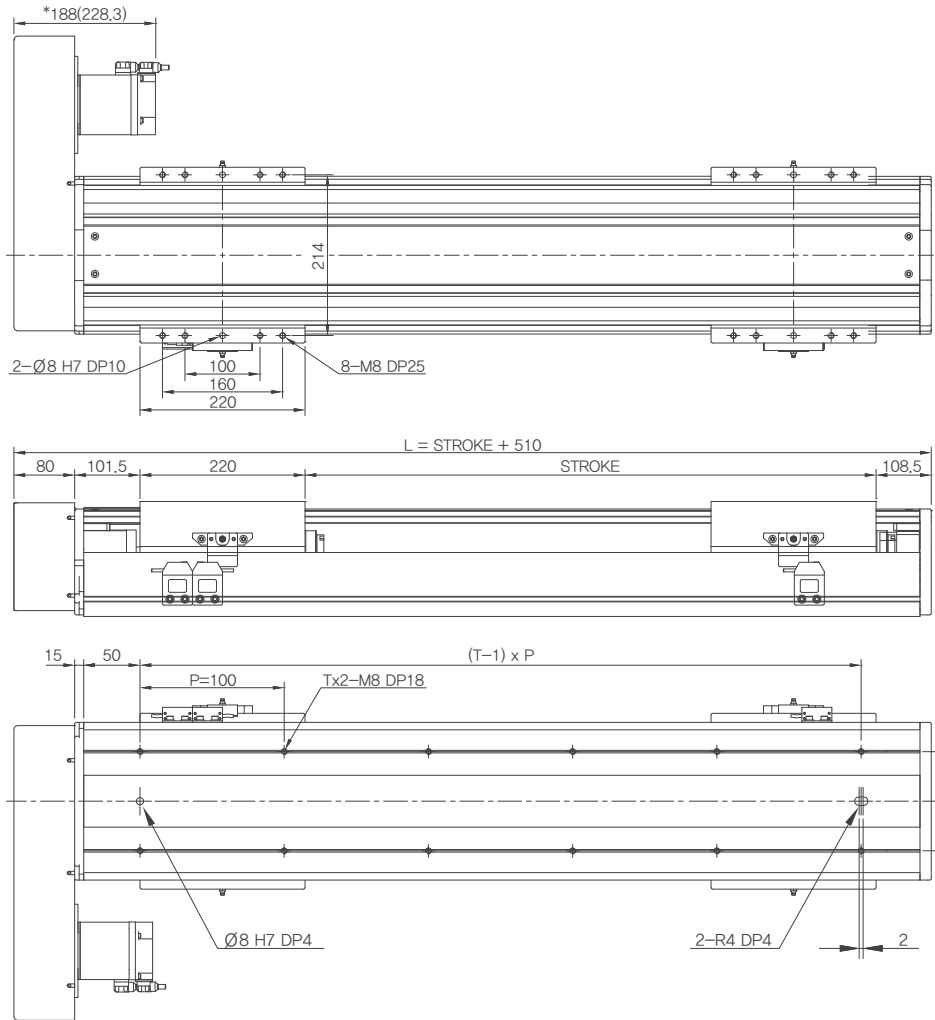
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	27.6	30.3	33	35.7	38.4	41	43.7	46.4	49.1	51.8	54.4	57.1	59.8	62.5	65.2	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	-	-	-	-	-

SST210-PL(R)

01
SST210



Dimensions

Stroke	전체 길이 (L)	테이블 길이 (L1)	모터 길이 (M1/M2)	하부 탭 시작간격 (G)	하부 탭 간격 (P)
S (mm)	L	220	112/152.3	50	100

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	750W		
Ball Screw	Ø25 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	200	150
	수직	100	50
	벽면	150	150
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
수평	A	1000	700	520
	B	960	720	510
	C	2000	1500	1300
수직	A	900	620	430
	B	2000	1500	1300
	C	880	670	480
벽면	A	2000	1500	1300
	B	800	540	360
	C	870	540	320

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	27.6	30.3	33	35.7	38.4	41	43.7	46.4	49.1	51.8	54.4	57.1	59.8	62.5	65.2	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-	-

BALL SCREW

02

CST

... CST45 / CST60 / CST70 / CST80 / CST100 / CST140 / CST170 / CST210

CST (Clean Screw Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Lead	Motor	Stroke	Sensor	Raydent
CST	45	SI	L05	M10	50	N	N
CST	45	SI	L05	M10	50	N	N
	60	SO	L10	M20	100	AR / AL	R1
	70	PL	L20	M40	150	BR / BL	R2
	80	PR		M70	200	CR / CL	R3
	100			M100	~		R4
	140			M150	(50mm 단위)		R5
	170			M10B			R6
	210			M20B			
				M40B			
				M70B			

1. Model

CST : 클린형 스크류 타입

2. Base Size : 베이스의 넓이 (mm)

3. Type : 모터방향

SI : Straight In
SO : Straight Out
PL : Parallel Left
PR : Parallel Right

4. Lead : 볼스크류 리드

L05 : 5mm
L10 : 10mm
L20 : 20mm

5. Motor : 모터용량 및 브레이크 여부

(모터는 미쓰비시를 기본으로합니다. 기타 제품 사용을 원하실 경우 본사 및 대리점으로 문의 바랍니다.)

M10 : 100W M100 : 1KW M10B : 100W (Brake Type)
M20 : 200W M150 : 1.5KW M20B : 200W (Brake Type)
M40 : 400W M40B : 400W (Brake Type)
M70 : 750W M70B : 750W (Brake Type)

6. Stroke : 이송거리

(볼스크류 길이에 따른 허용 회전수의 차이가 있습니다. 각 제품별 상세페이지에 스트로크 별 최대 속도를 확인해 주시기 바랍니다.)

7. Sensor : 센서종류와 방향

N : 미포함
AR : OMRON (EE-674) 우측장착
AL : OMRON (EE-674) 좌측장착
BR : SUNX (PM-F24) 우측장착
BL : SUNX (PM-F24) 좌측장착
CR : SUNX (GX-F8) 우측장착
CL : SUNX (GX-F8) 좌측장착

8. Raydent : 표면처리

N : 미포함
R1 : LM RAIL
R2 : LM RAIL + BLOCK
R3 : SCREW SHAFT
R4 : SCREW SHAFT + NUT
R5 : LM RAIL + SCREW SHAFT
R6 : LM RAIL + BLOCK + SCREW SHAFT + NUT

FEATURE

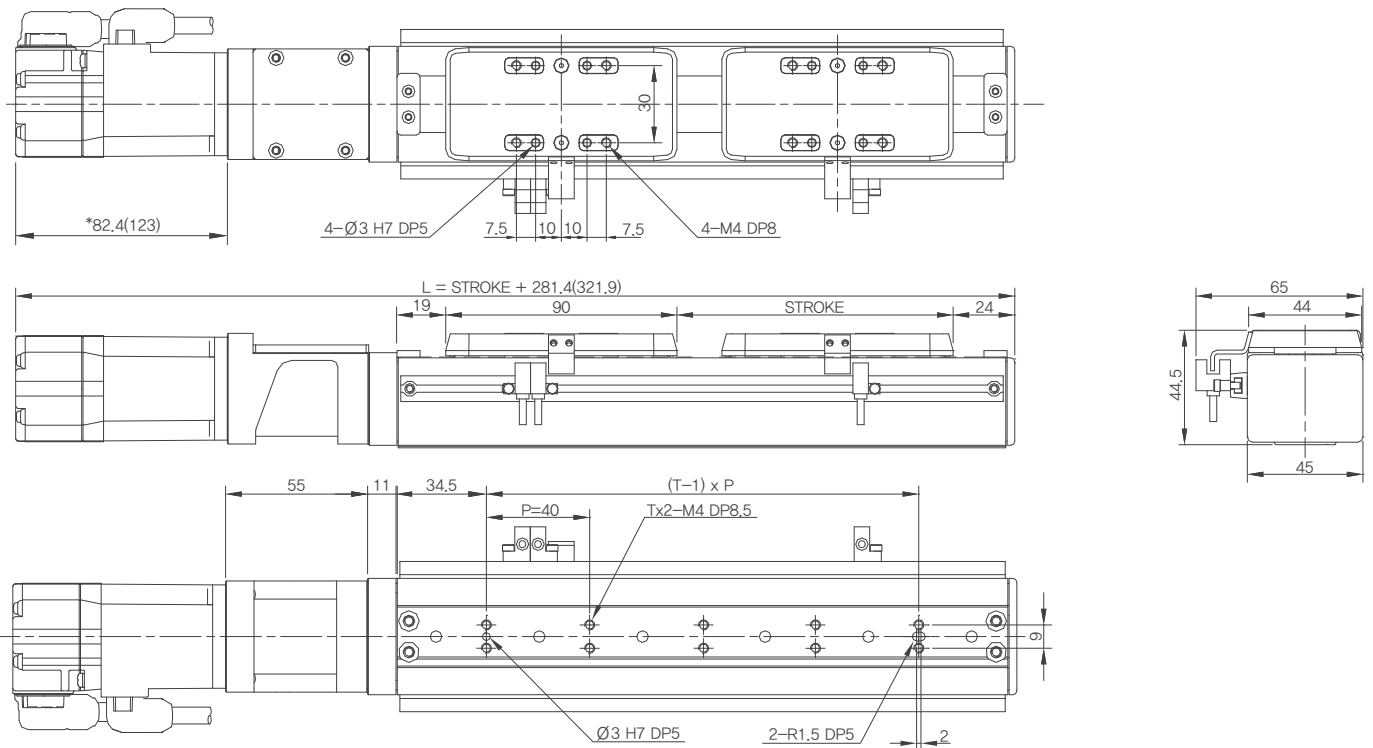
- 상면 비접촉 특허구조로 파티클 최소화
- FEM 해석을 통한 최적화된 프로파일 구조
- 반복정밀도 $\pm 0.02\text{mm}$ 이내 (option : $\pm 0.004\text{mm}$ 이내)
- 다양한 라인업
- 유지 보수가 간편한 구조
- 부하에 대한 높은 내구성

CAUTION

- 작업자는 안전을 위해 헬멧 및 안전화를 착용해야 합니다.
- 점검 및 확인을 위하여 동작영역 내로 진입 시 제품의 전원을 OFF 해야 합니다.
- 정격하중을 초과하지 말아야 합니다.
- 그리스는 6개월에 1회 주입을 원칙으로 합니다.
- 사용온도는 상온($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)을 기준으로 하며, 이 온도를 벗어날 시, 문의해 주시기 바랍니다.
- 사용습도는 80% 이내로 결로현상이 발생하지 않는 곳에서 사용하시기 바랍니다.
- 수평사용과 수직사용에는 정격하중에 차이가 있습니다.
- 모멘트 거리에 따라 정격하중에 차이가 있습니다.



CST45-SO



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	90	82.4/123	34.5	40

Basic Specifications

Motor	100W	
Ball Screw	Ø8 / C7	
Lead	5	10
최대하중 (kg)	수평	8
	수직	3
	벽면	4
제품수명	20,000km	
반복정밀도	± 20µm	
LM Guide	NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)	

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		2kg	4kg	7kg
수평	A	220	125	60
	B	85	45	20
	C	800	650	500
수직	A	75	37	-
	B	800	650	-
	C	100	68	-
벽면	A	800	650	500
	B	70	36	15
	C	200	130	50

*측정 조건 : 속도 200mm/s, Stroke 300

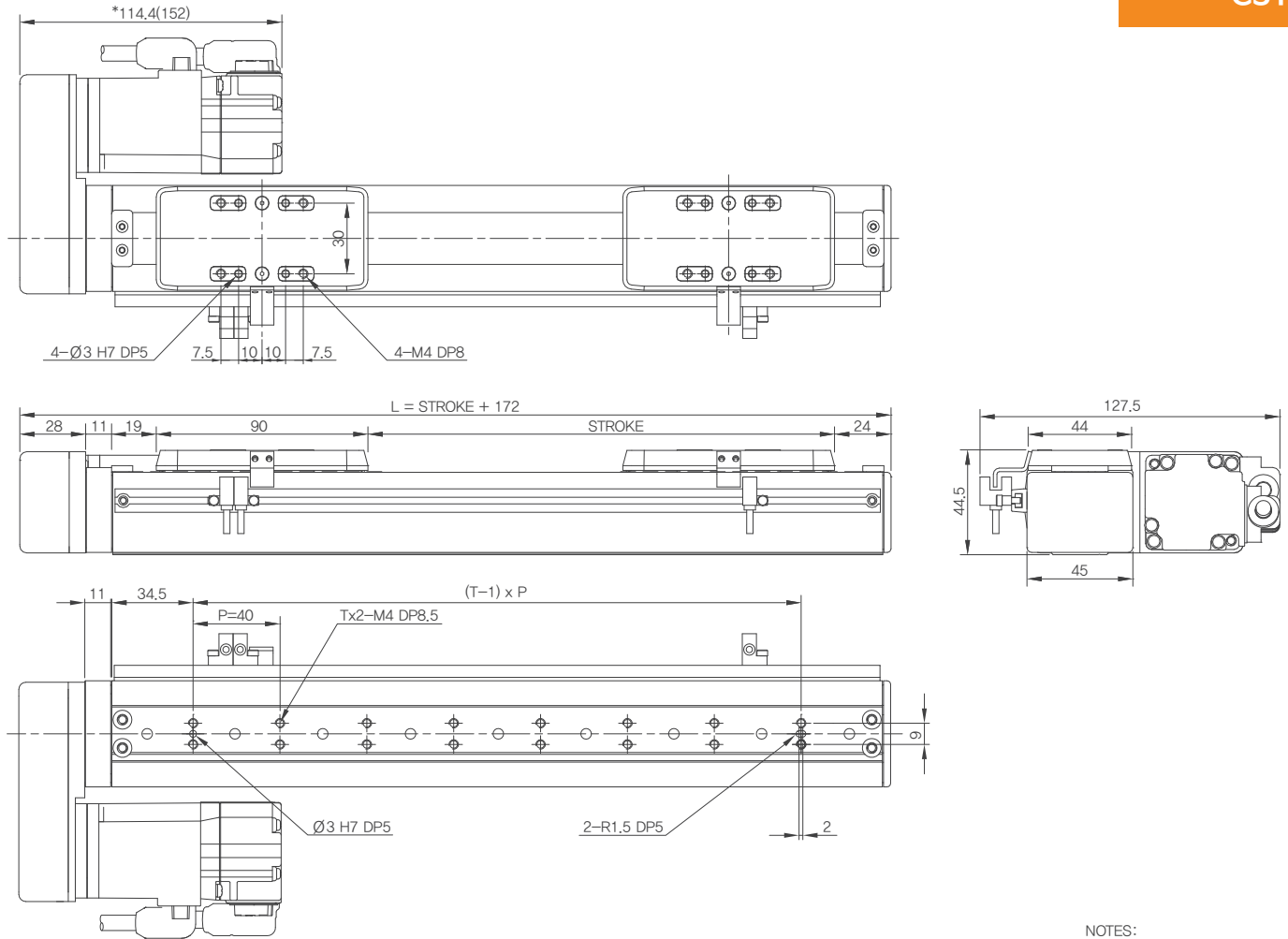
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	1.1	1.4	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	5	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST45-PL(R)

02
CST45



NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	90	82.4/123	34.5	40

Basic Specifications

Motor	100W	
Ball Screw	Ø8 / C7	
Lead	5	10
최대하중 (kg)	수평	8
	수직	3
	벽면	4
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±20µm	
LM Guide	NO.24 1RAIL 1BLOCK (wide type)	

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		2kg	4kg	7kg
수평	A	220	125	60
	B	85	45	20
	C	800	650	500
수직	A	75	37	-
	B	800	650	-
	C	100	68	-
벽면	A	800	650	500
	B	70	36	15
	C	200	130	50

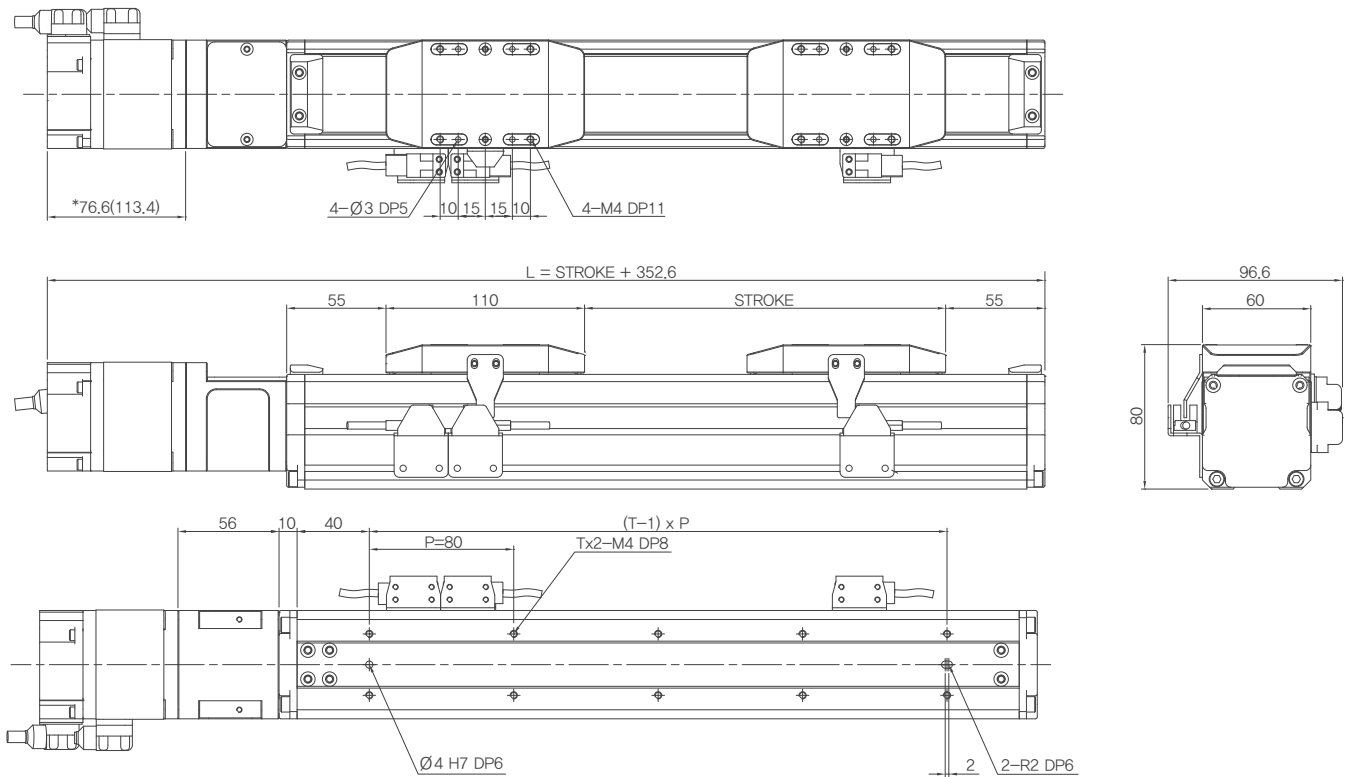
*측정 조건 : 속도 200mm/s, Stroke 300

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)		100	200	250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)		1.1	1.4	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)		5	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST60-SO



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	110	76.6/113.4	40	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	10	10
	수직	4	4
	벽면	5	5
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.12 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		3kg	5kg	8kg
수평	A	220	130	70
	B	100	70	40
	C	820	650	520
수직	A	65	-	-
	B	700	-	-
	C	100	-	-
벽면	A	800	500	-
	B	74	32	-
	C	170	75	-

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

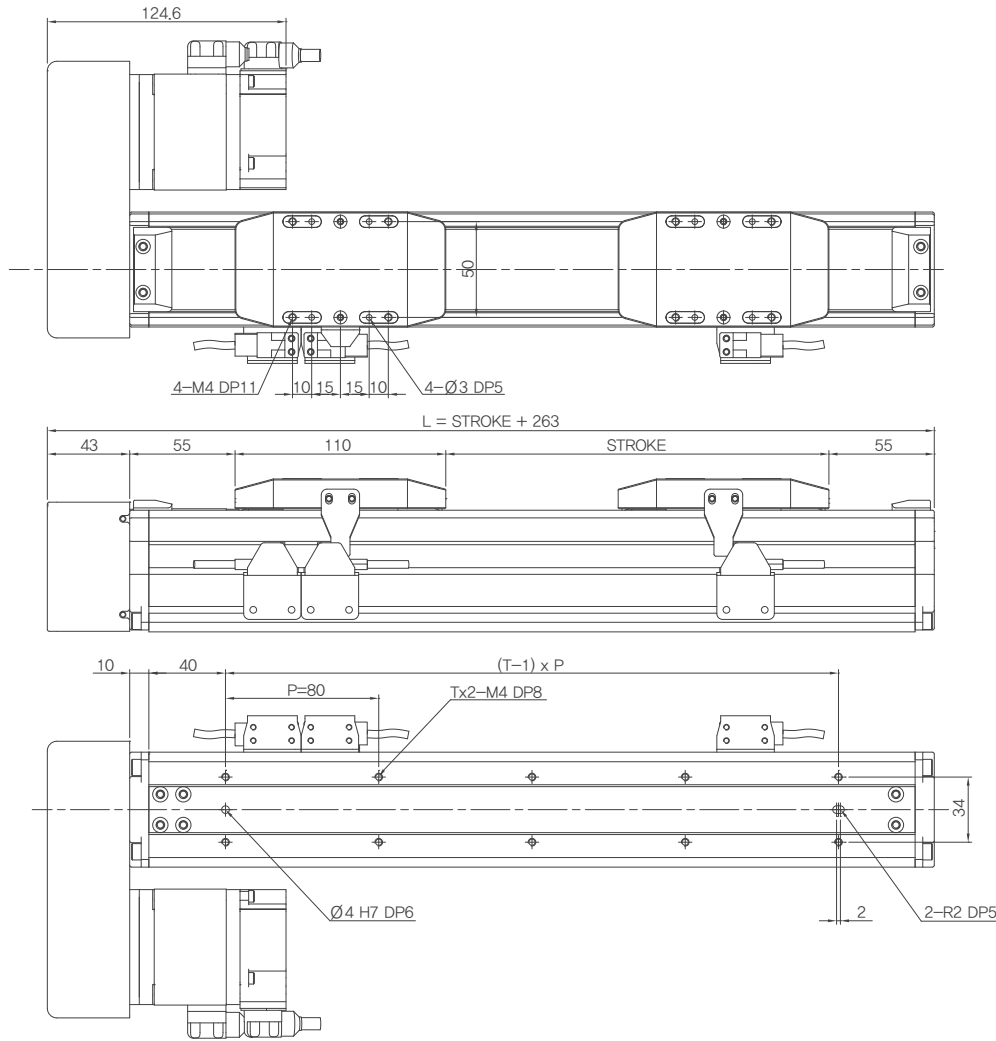
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	3.3	4	4.8	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST60-PL(R)

02
CST60



Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	110	76.6/113.4	40	80

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø12 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	10	10
	수직	4	2
	벽면	5	5
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.12 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		3kg	5kg	8kg
수평	A	220	130	70
	B	100	70	40
	C	820	650	520
수직	A	65	-	-
	B	700	-	-
	C	100	-	-
벽면	A	800	500	-
	B	74	32	-
	C	170	75	-

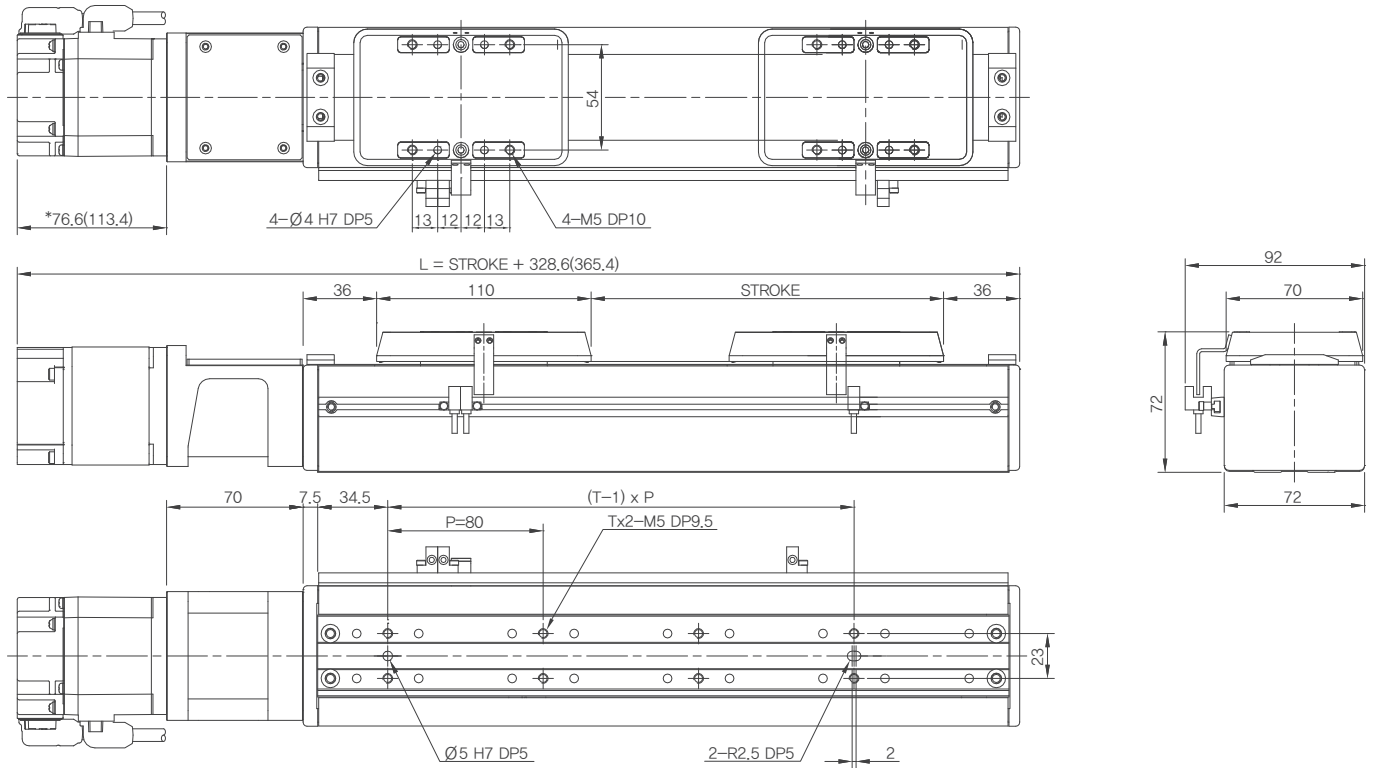
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	220	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	870	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	3.3	4	4.8	5.2	5.8	6.4	7.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST70-SO



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	110	76.6/113.4	34.5	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	13	10
	수직	7	5
	벽면	8	8
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	8kg	10kg
수평	A	270	150	100
	B	90	50	40
	C	1000	620	500
수직	A	60	20	-
	B	1000	620	-
	C	80	30	-
벽면	A	950	470	-
	B	60	25	-
	C	280	160	-

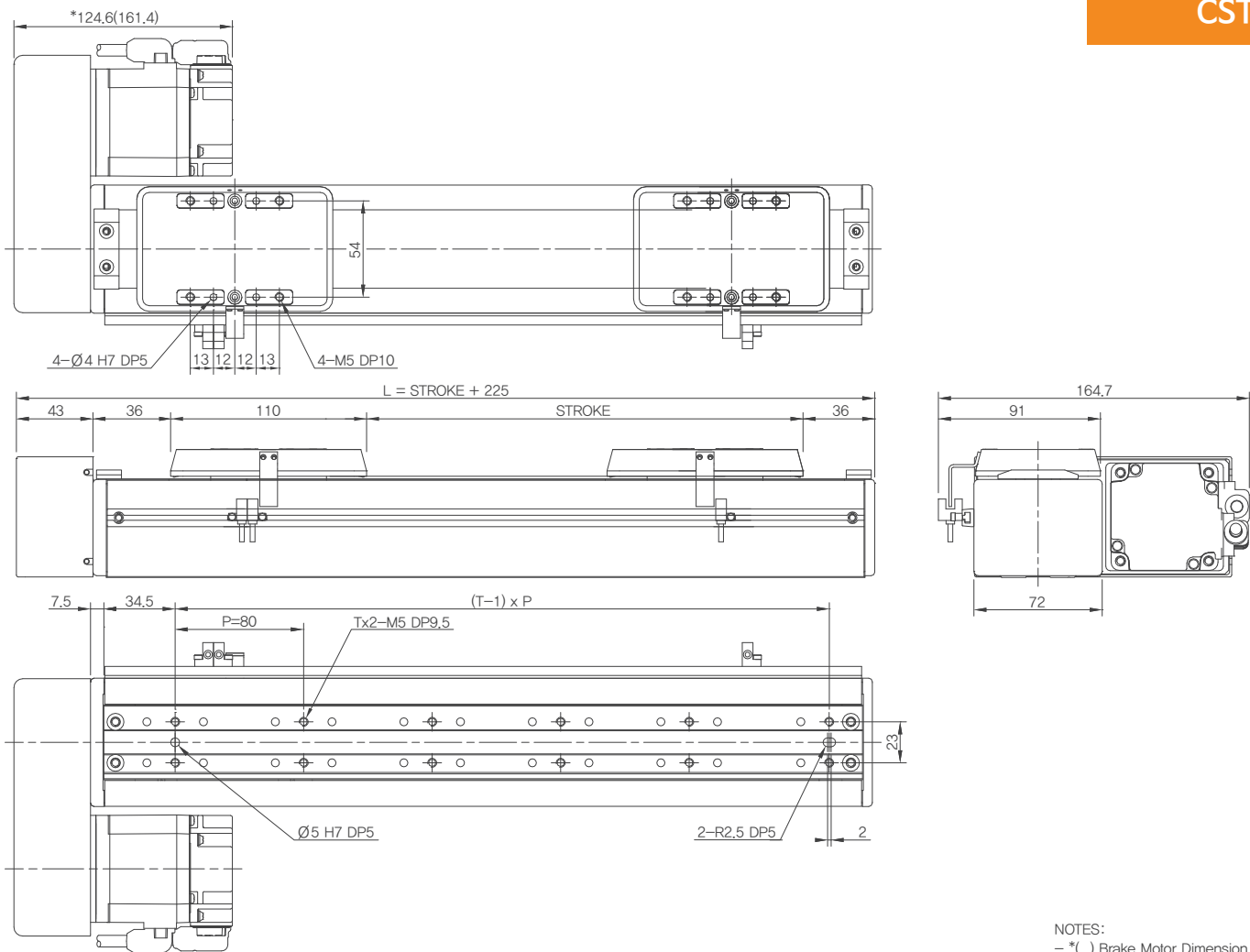
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	7.8	8.4	9	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	-	-	-	-	-	-	-	-

CST70-PL(R)



Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	110	76.6/113.4	34.5	80

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	13	10
	수직	7	5
	벽면	8	8
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.42 1RAIL 1BLOCK (wide type)		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	8kg	10kg
수평	A	270	150	100
	B	90	50	40
	C	1000	620	500
수직	A	60	20	-
	B	1000	620	-
	C	80	30	-
벽면	A	950	470	-
	B	60	25	-
	C	280	160	-

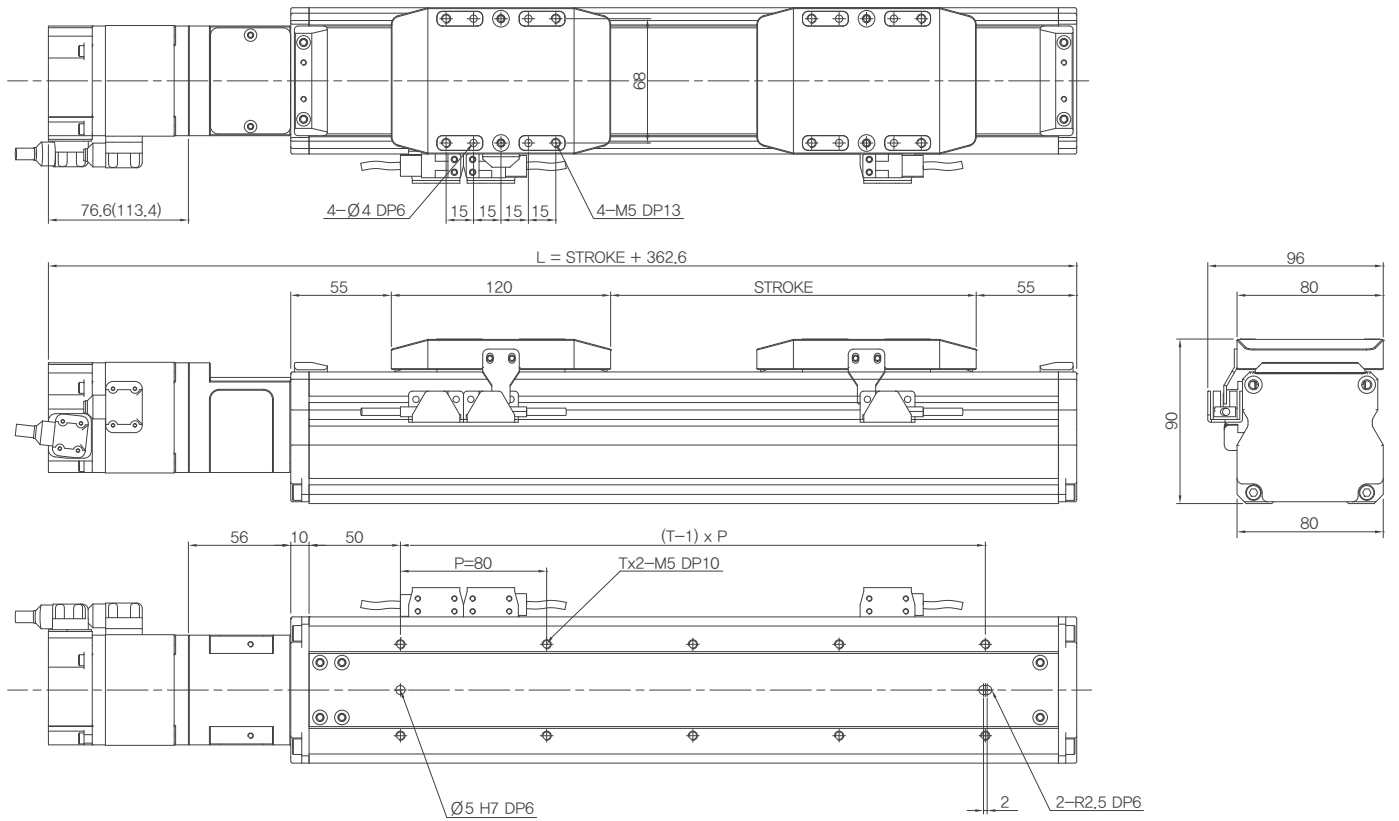
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	7.8	8.4	9	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	3	4	6	7	8	9	10	12	13	14	15	17	-	-	-	-	-	-	-	-

CST80-SO



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	120	76.6/113.4	50	80

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	15	15
	수직	8	8
	벽면	10	10
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.15 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		5kg	8kg	10kg
수평	A	360	215	170
	B	117	72	56
	C	1000	650	550
수직	A	80	35	-
	B	1000	650	-
	C	90	35	-
벽면	A	950	500	300
	B	99	51	36
	C	310	160	110

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

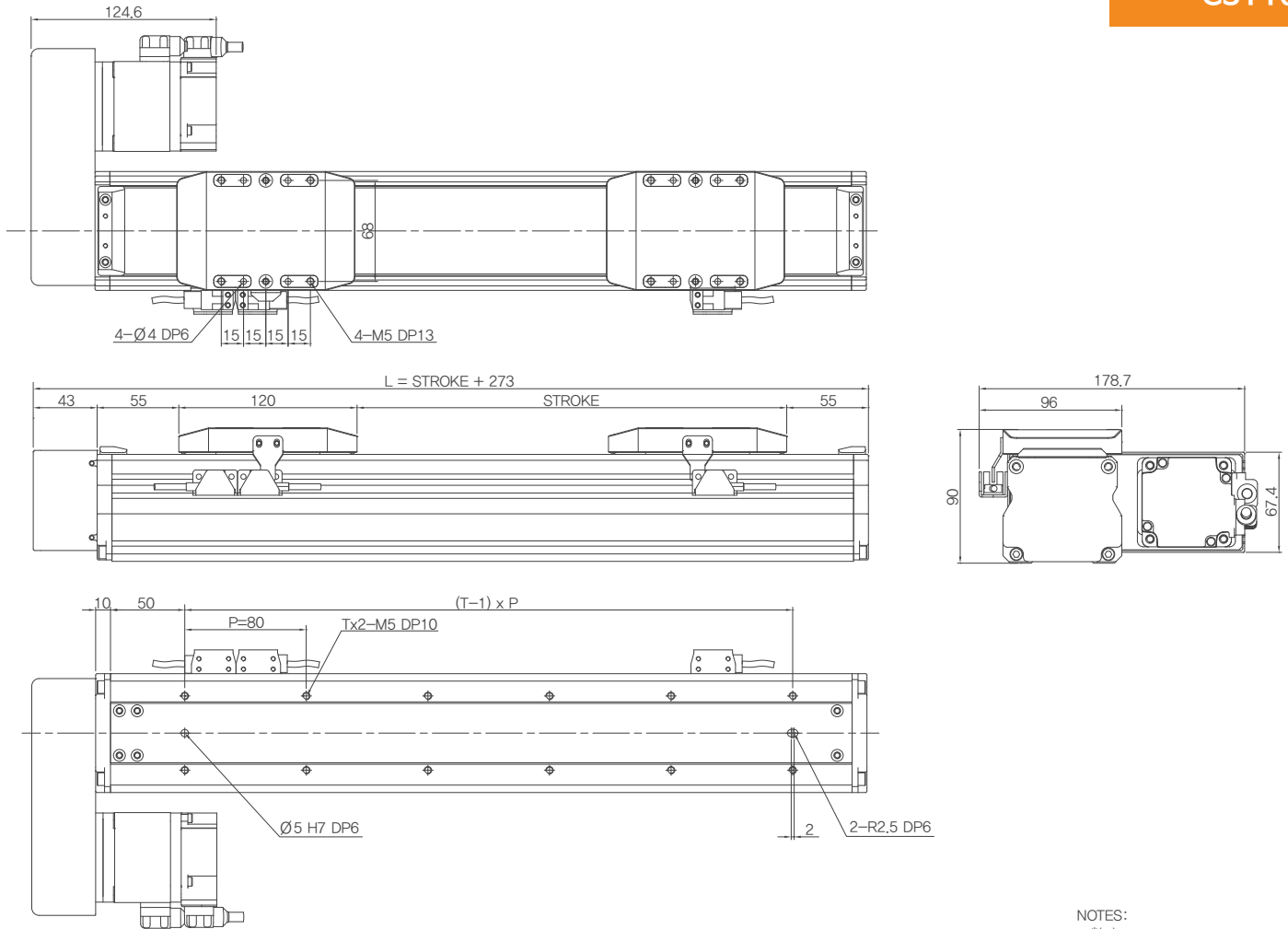
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	5.4	6.2	7	7.9	8.8	9.7	10.6	11.4	12.3	13.1	13.9	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-

CST80-PL(R)

02
CST100



Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	120	76.6/113.4	50	80

NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	15	15
	수직	8	8
	벽면	10	10
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.15 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK	5kg	8kg	10kg
수평	A	360	215
	B	117	72
	C	1000	650
수직	A	80	35
	B	1000	650
	C	90	35
벽면	A	950	500
	B	99	51
	C	310	160

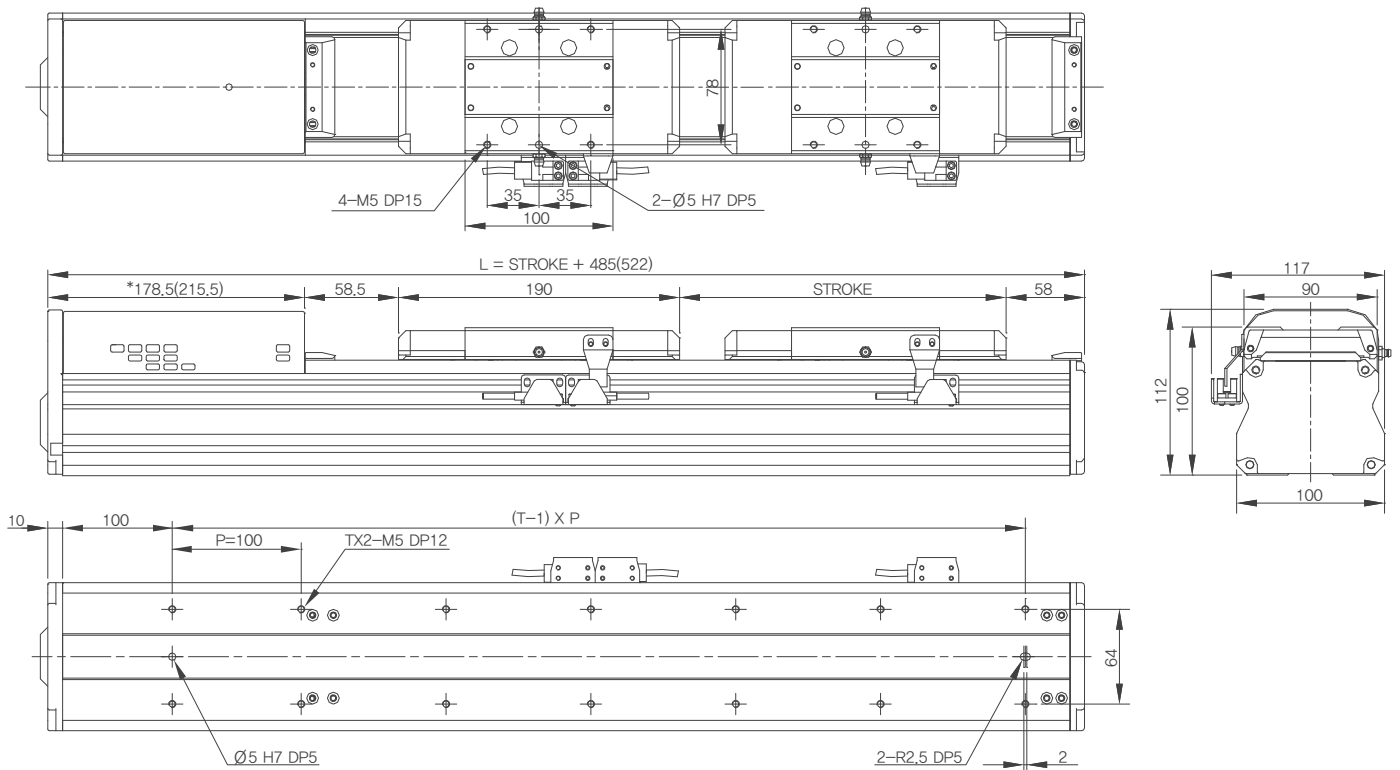
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	380	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	5.4	6.2	7	7.9	8.8	9.7	10.6	11.4	12.3	13.1	13.9	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-	-	-	-	-	-	-	-

CST100-SI



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	190	76.6/113.4	100	100

Basic Specifications

Motor	200W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	40	35
	수직	15	10
	벽면	10	10
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

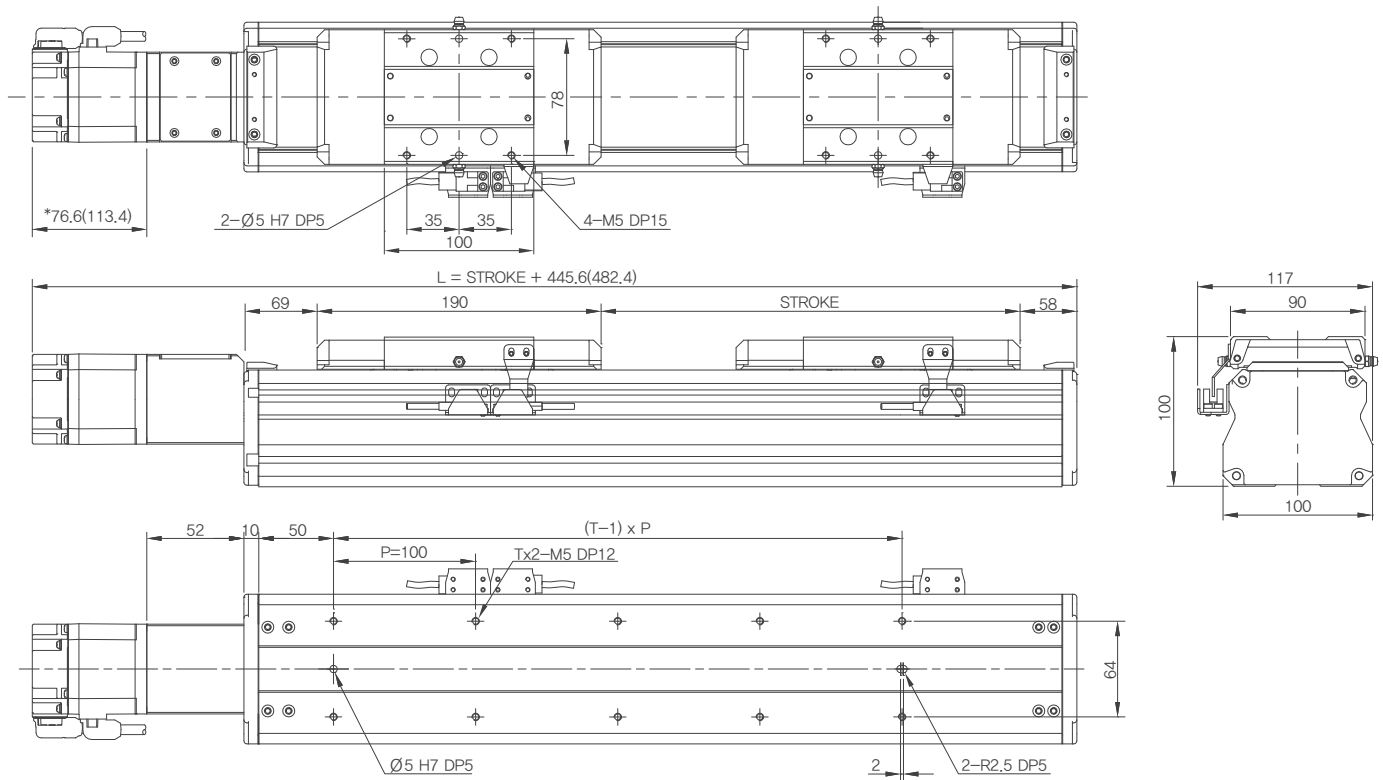
1 BLOCK		8kg	13kg	18kg
수평	A	160	95	65
	B	150	90	60
	C	900	700	600
수직	A	110	55	25
	B	900	700	600
	C	130	75	45
벽면	A	900	700	—
	B	80	25	—
	C	110	50	—

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)	6.2	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	190	76.6/113.4	50	100

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø 15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	40	35	30
	수직	15	10	5
	벽면	10	10	10
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

1 BLOCK		8kg	13kg	18kg
수평	A	160	95	65
	B	150	90	60
	C	900	700	600
수직	A	110	55	25
	B	900	700	600
	C	130	75	45
벽면	A	900	700	—
	B	80	25	—
	C	110	50	—

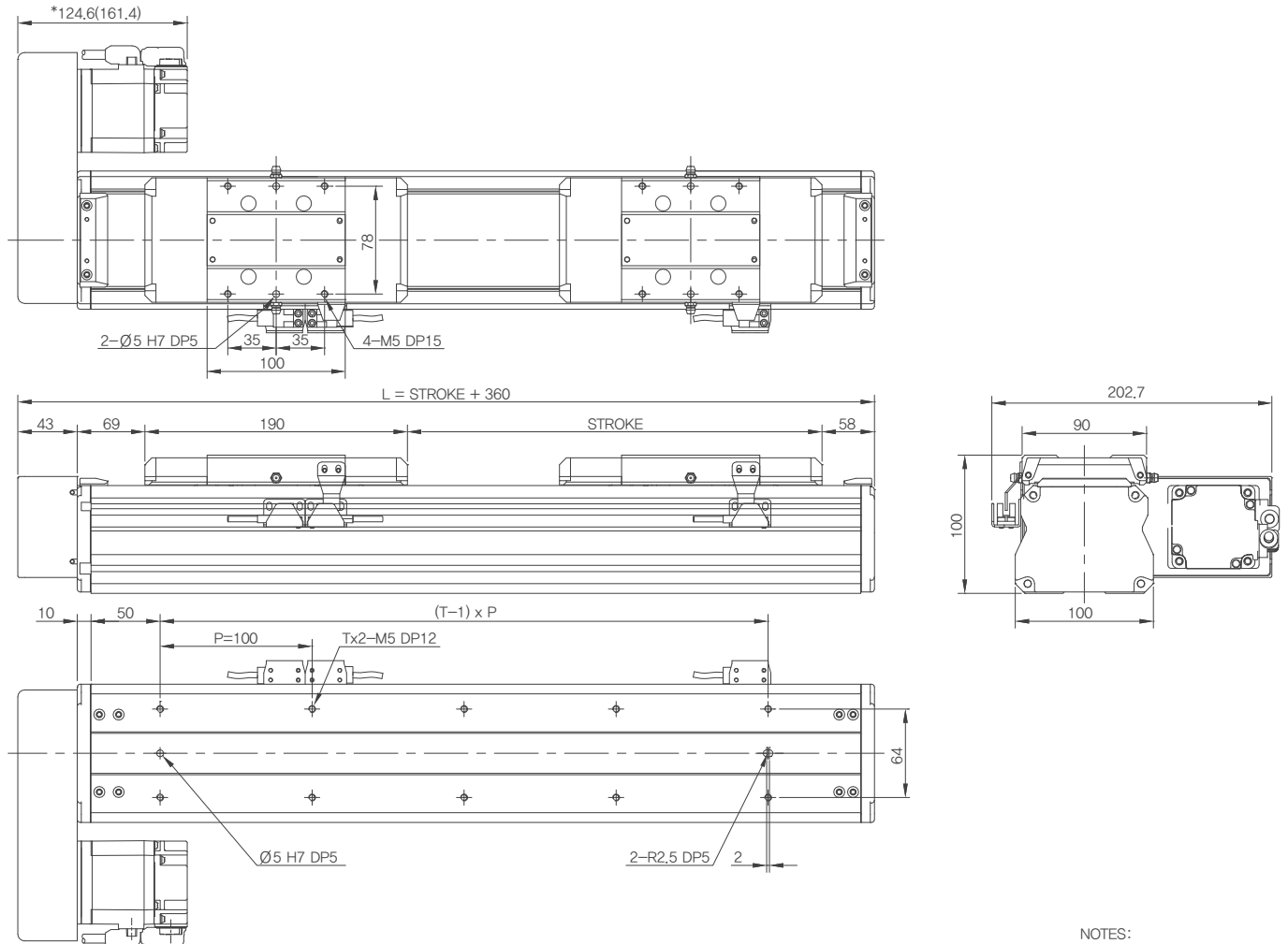
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—
제품무게 (kg)	6.2	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	14	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CST100-PL(R)



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	190	76.6/113.4	50	100

Basic Specifications

Motor		200W		
Ball Screw		Ø 15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	40	35	30
	수직	15	10	5
	벽면	10	10	10
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.20 1RAIL 1BLOCK		

Permissible Overhang Length

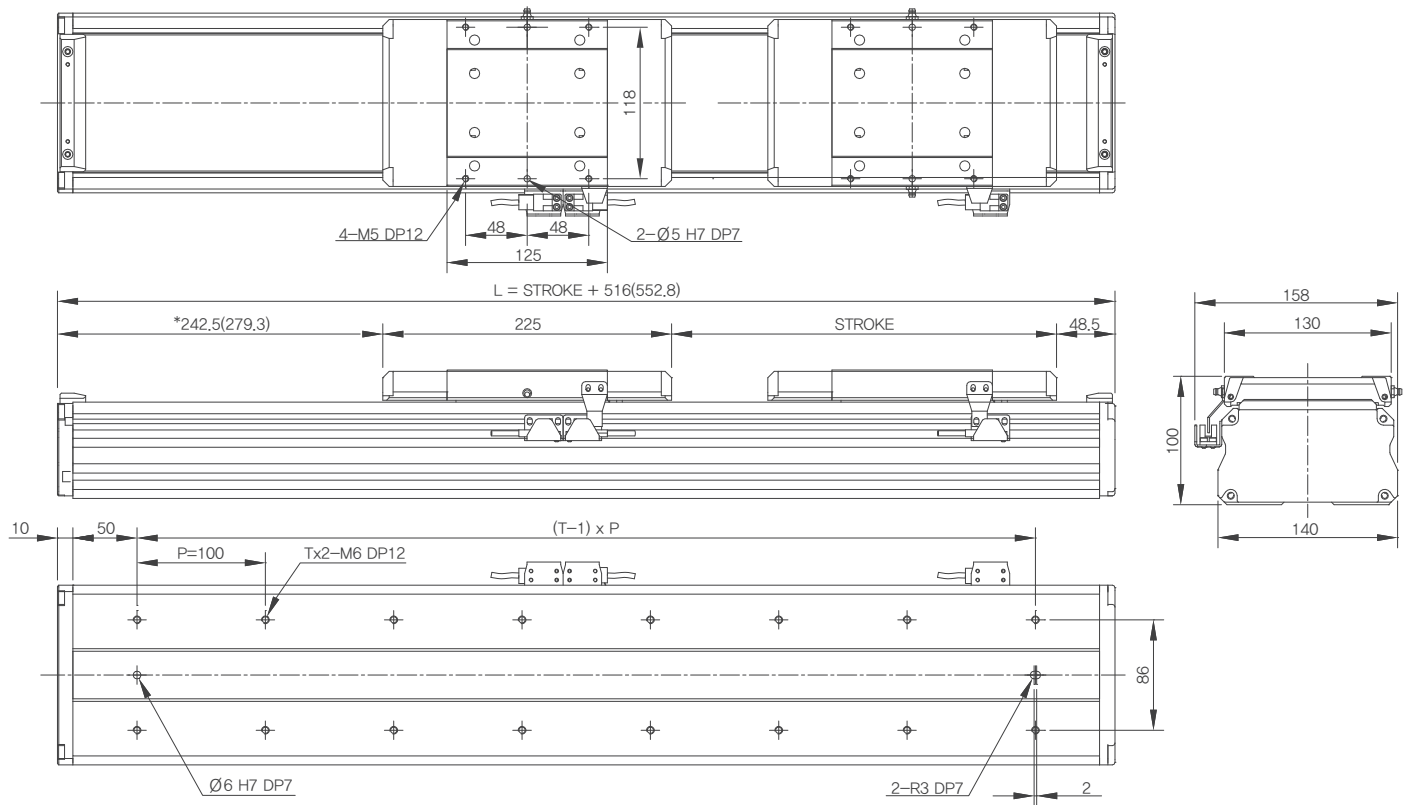
1 BLOCK		8kg	13kg	18kg
수평	A	160	95	65
	B	150	90	60
	C	900	700	600
수직	A	110	55	25
	B	900	700	600
	C	130	75	45
벽면	A	900	700	-
	B	80	25	-
	C	110	50	-

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	210	170	140	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	430	340	270	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	460	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	6.2	7.2	8.2	9.1	10.1	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	225	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	90	40	25
	수직	50	25	13
	벽면	55	35	20
제품수명		20,000km		
반복정밀도		±20μm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	45kg	65kg
수평	A	530	280	200
	B	820	440	310
	C	1500	900	600
수직	A	850	495	340
	B	1500	900	600
	C	850	490	340
벽면	A	1500	900	600
	B	780	425	270
	C	465	225	120

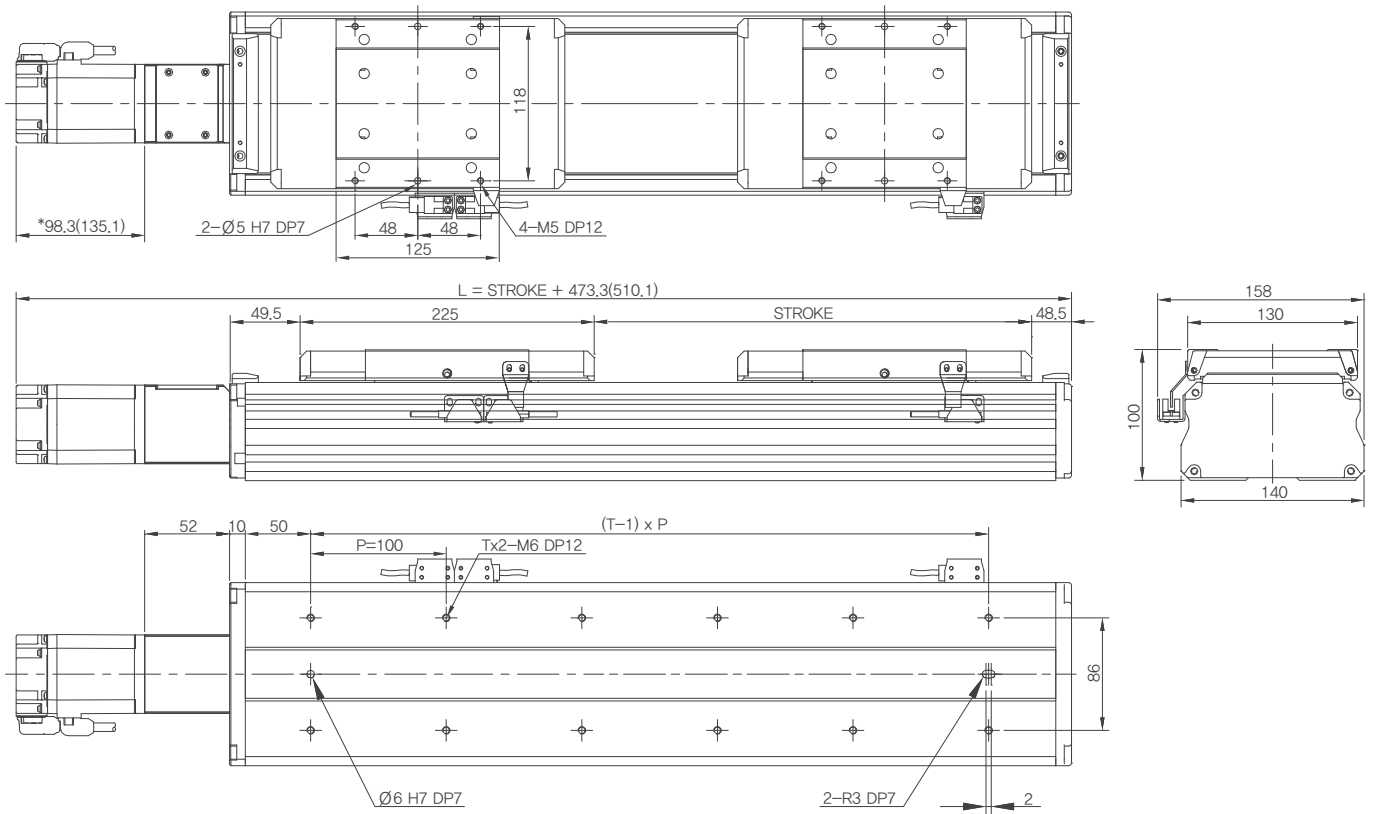
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	550	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	9.3	10.5	11.7	12.9	14.1	15.3	16.5	17.7	18.9	20.1	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST140-SO



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	225	98.3/135.1	50	100

Basic Specifications

Motor		400W		
Ball Screw		Ø 15 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	90	40	25
	수직	50	25	13
	벽면	55	35	20
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

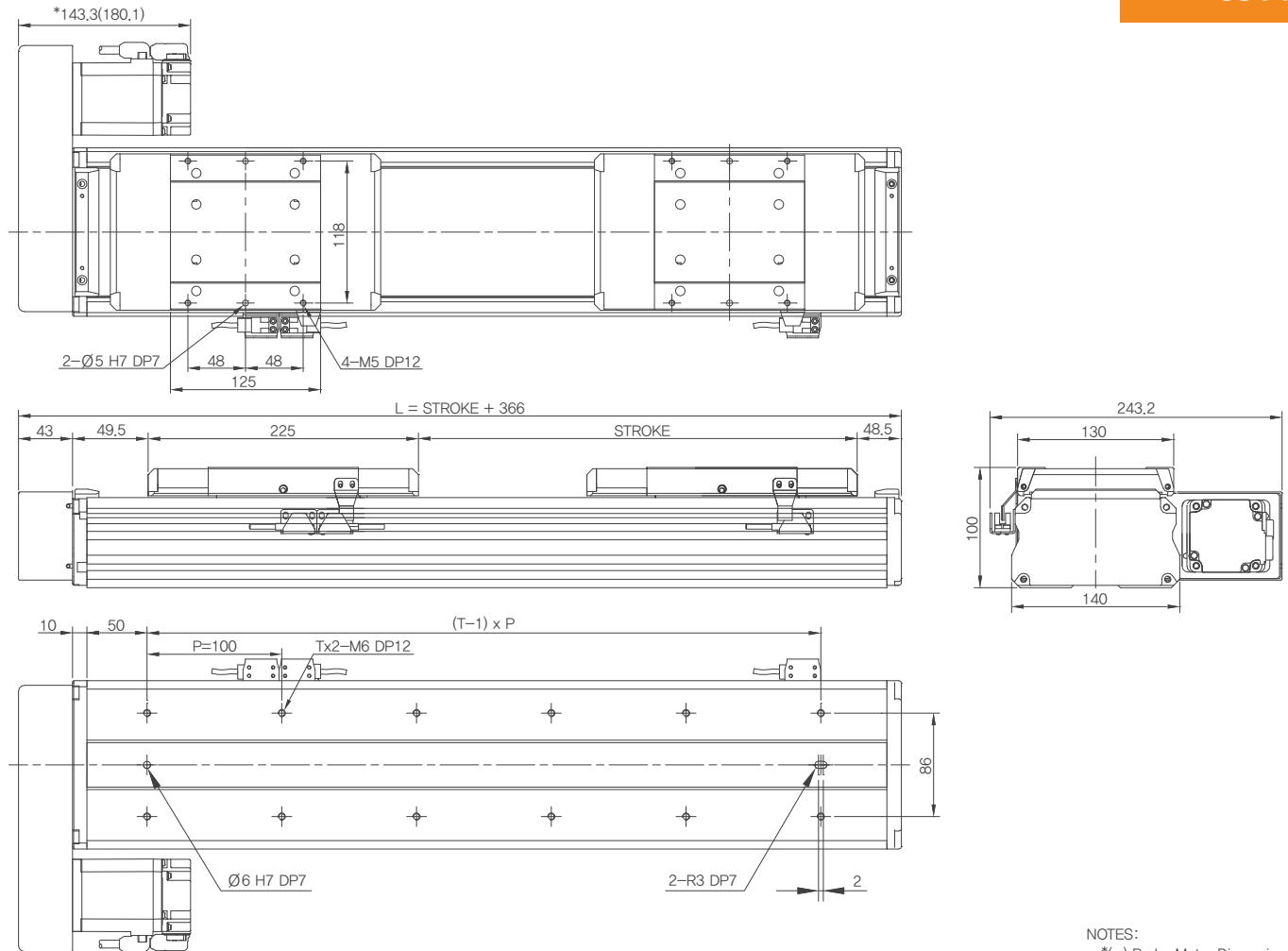
4 BLOCK		25kg	45kg	65kg
수평	A	530	280	200
	B	820	440	310
	C	1500	900	600
수직	A	850	495	340
	B	1500	900	600
	C	850	490	340
벽면	A	1500	900	600
	B	780	425	270
	C	465	225	120

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	550	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	9.3	10.5	11.7	12.9	14.1	15.3	16.5	17.7	18.9	20.1	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	225	98.3/135.1	50	100

NOTES:

- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	400W		
Ball Screw	Ø15 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	90	40
	수직	50	25
	벽면	55	35
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.15 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	45kg	65kg
수평	A	530	280	200
	B	820	440	310
	C	1500	900	600
수직	A	850	495	340
	B	1500	900	600
	C	850	490	340
벽면	A	1500	900	600
	B	780	425	270
	C	465	225	120

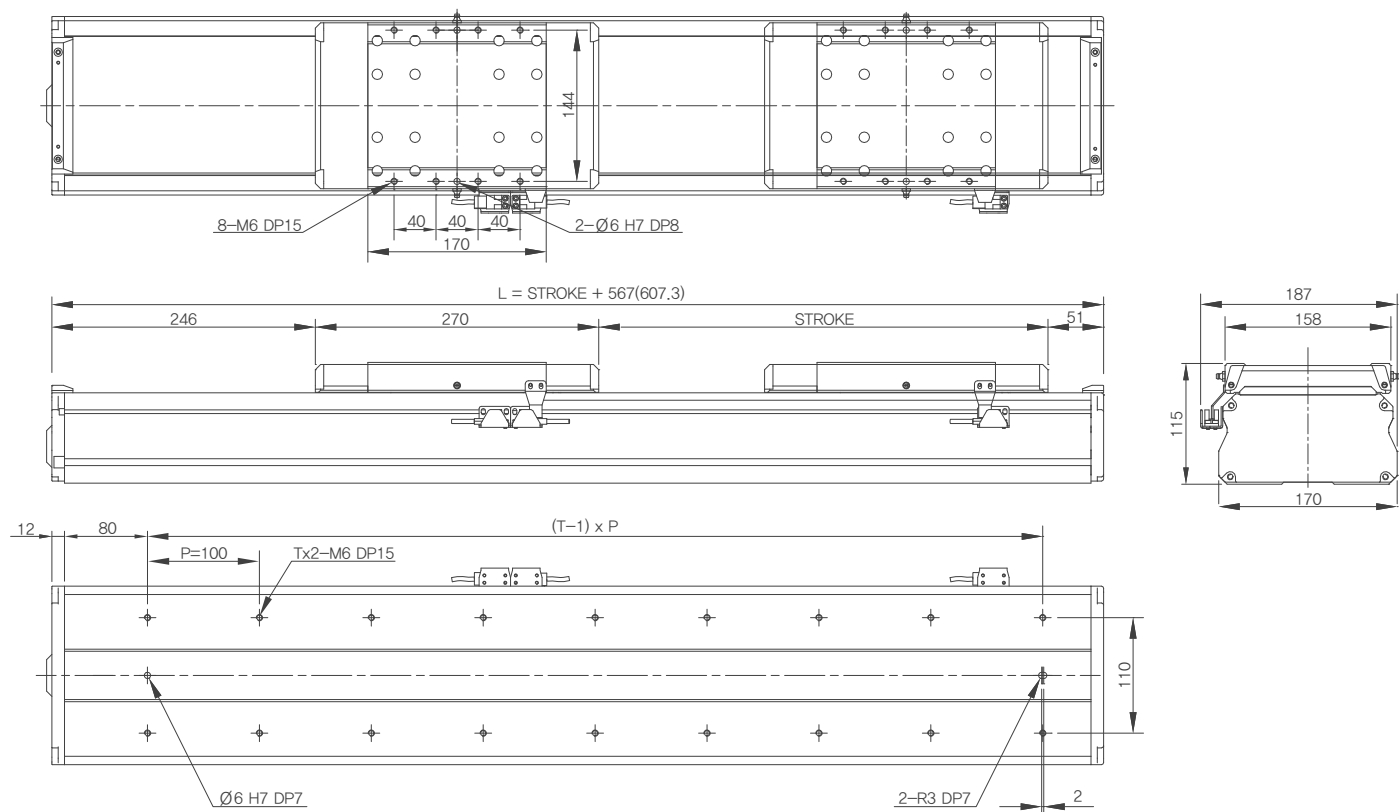
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	210	170	140	110	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	430	340	270	220	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	860	680	550	550	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	9.3	10.5	11.7	12.9	14.1	15.3	16.5	17.7	18.9	20.1	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CST170-SI



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	270	98.3/135.1	80	100

Basic Specifications

Motor	400W		
Ball Screw	Ø20 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	80
	수직	40	25
	벽면	80	80
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

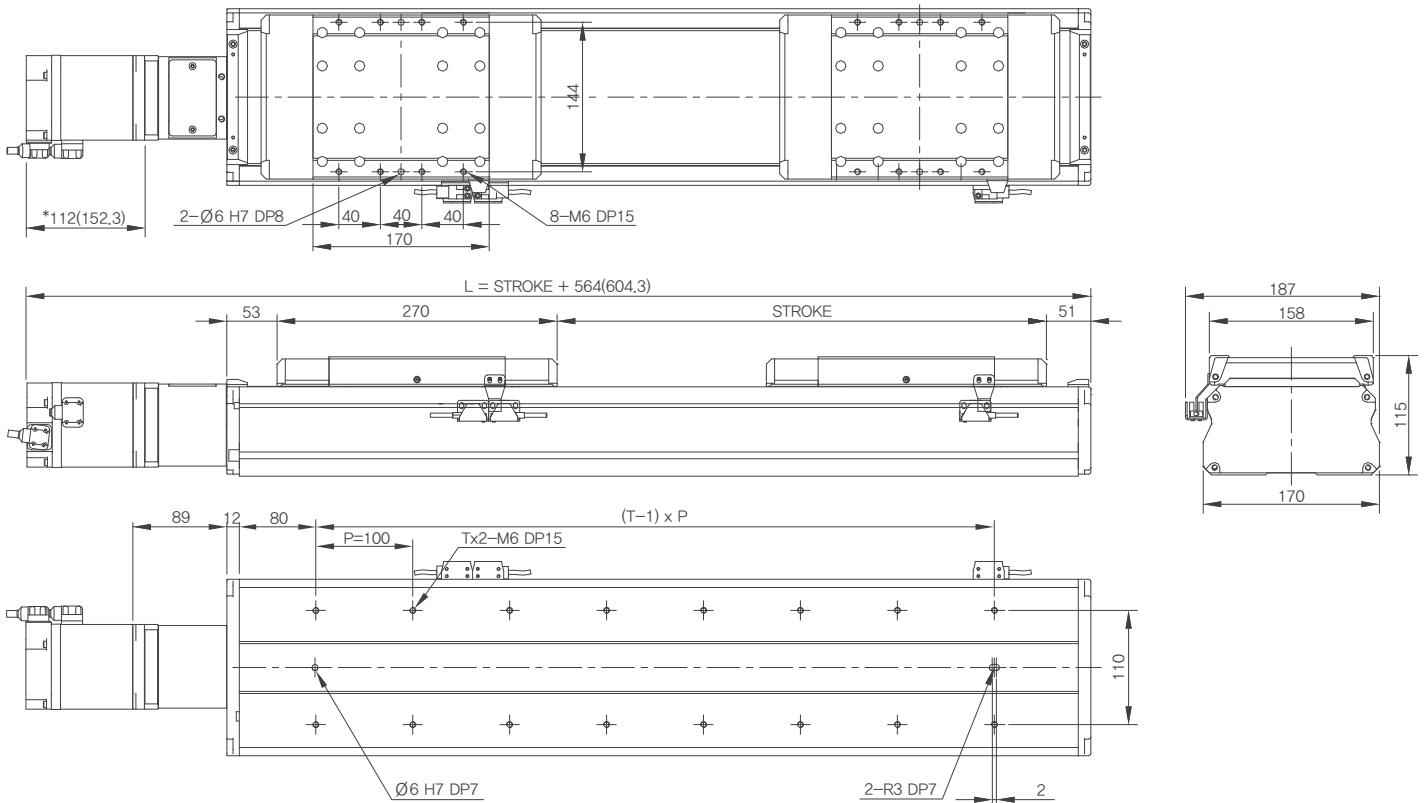
4 BLOCK		45kg	65kg	85kg
수평	A	760	520	390
	B	1100	790	590
	C	2000	1600	1200
수직	A	1100	830	640
	B	2000	1600	1200
	C	1100	760	560
벽면	A	2000	1600	1200
	B	1100	760	560
	C	670	440	305

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	23.3	24.4	25.5	26.6	27.7	28.8	30	31.1	32.2	33.3	34.4	35.5	36.7	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	-	-	-	-	-	-	-



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	270	112/152.3	80	100

Basic Specifications

Motor		750W		
Ball Screw		Ø20 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	80	40
	수직	40	25	10
	벽면	80	80	40
제품수명		20,000km		
반복정밀도		±20μm		
LM Guide		NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK			45kg	65kg	85kg
수평	A		760	520	390
	B		1100	790	590
	C		2000	1600	1200
수직	A		1100	830	640
	B		2000	1600	1200
	C		1100	760	560
벽면	A		2000	1600	1200
	B		1100	760	560
	C		670	440	305

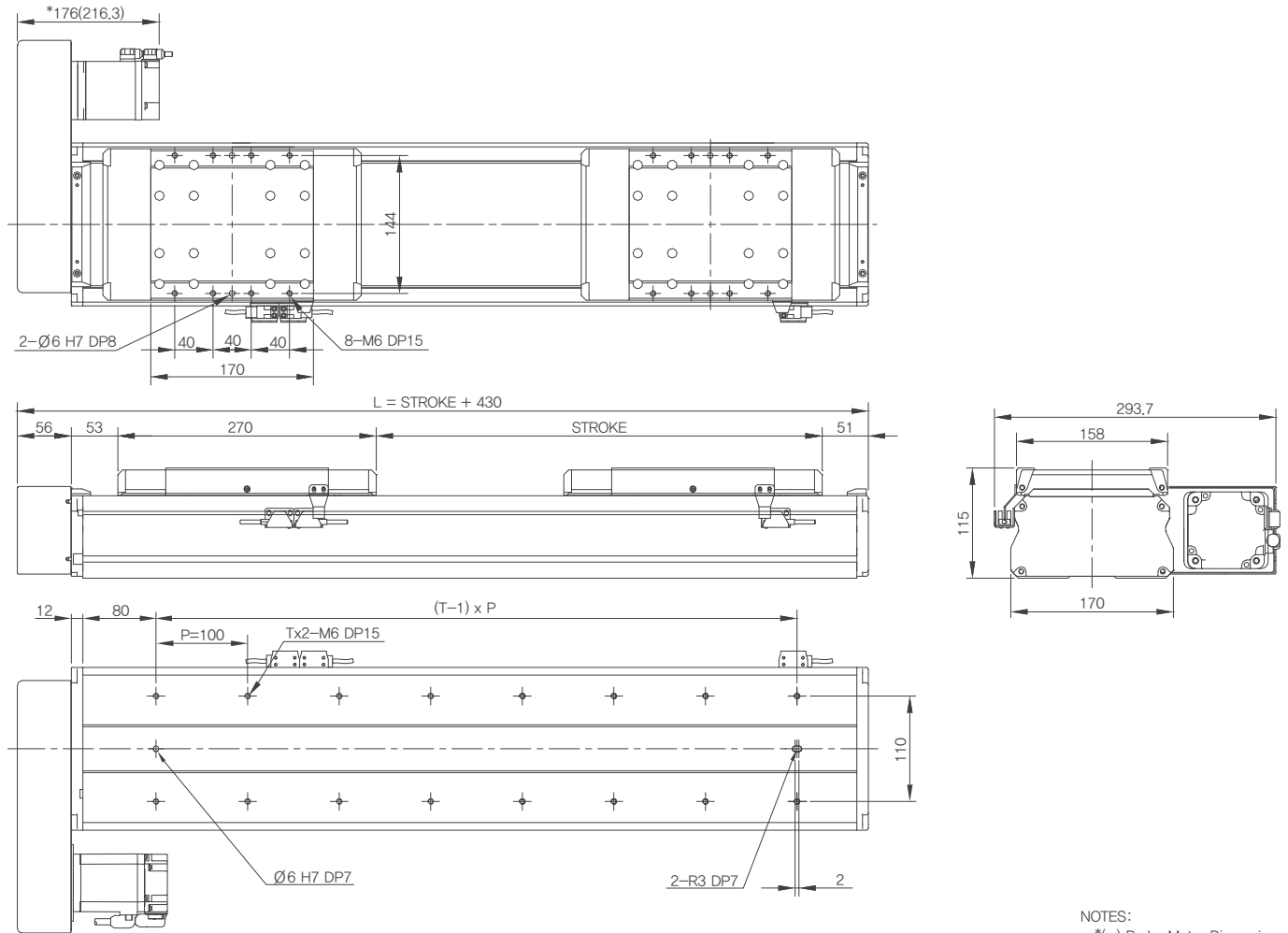
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)		23.3	24.4	25.5	26.6	27.7	28.8	30	31.1	32.2	33.3	34.4	35.5	36.7	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-

CST170-PL(R)



NOTES:
 - *() Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	270	112/152.3	80	100

Basic Specifications

Motor	750W		
Ball Screw	Ø20 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	100	80
	수직	40	25
	벽면	80	80
제품수명	20,000km		
반복정밀도	± 20µm		
LM Guide	NO.20 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

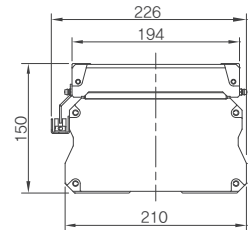
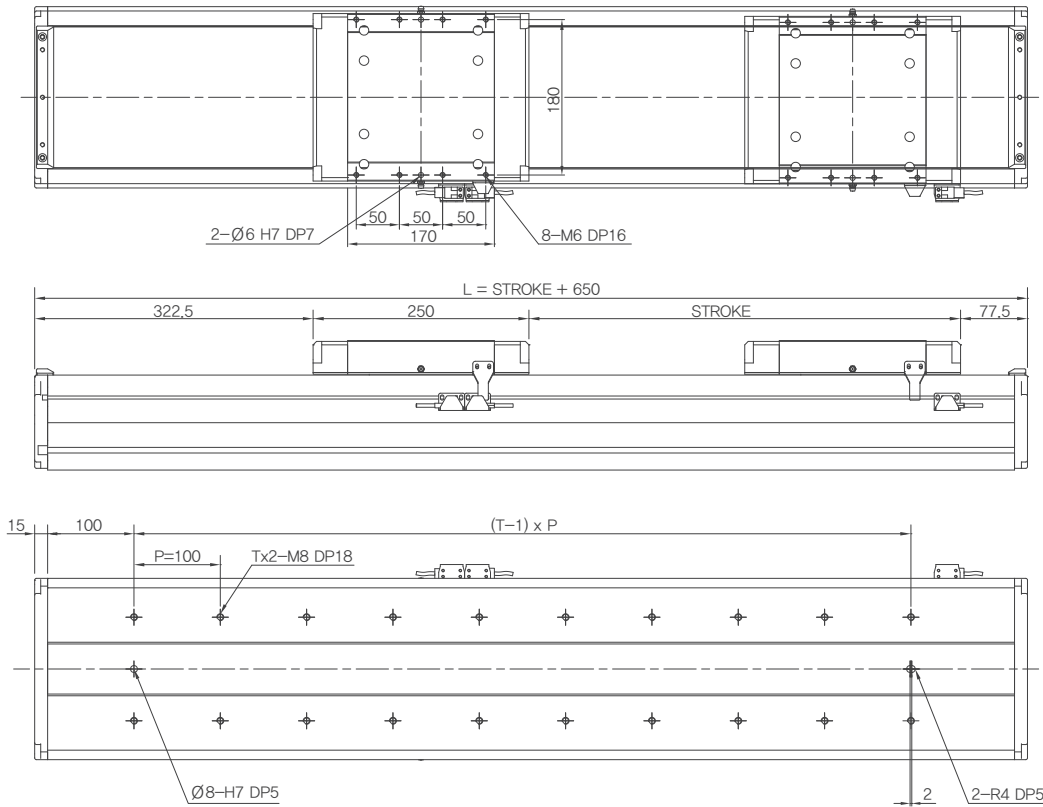
4 BLOCK		45kg	65kg	85kg
수평	A	760	520	390
	B	1100	790	590
	C	2000	1600	1200
수직	A	1100	830	640
	B	2000	1600	1200
	C	1100	760	560
벽면	A	2000	1600	1200
	B	1100	760	560
	C	670	440	305

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	220	180	150	125	105	90	-	-	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	440	360	300	250	210	185	-	-	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	900	720	600	500	430	370	-	-	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	23.3	24.4	25.5	26.6	27.7	28.8	30	31.1	32.2	33.3	34.4	35.5	36.7	-	-	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-	-	-	-	-	-	-



Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	250	146.5/181	100	100

NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Basic Specifications

Motor	1.5KW		
Ball Screw	Ø25 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	200	150
	수직	100	50
	벽면	150	150
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	80kg	95kg
수평	A	1000	750	620
	B	1200	900	700
	C	2100	1600	1350
수직	A	1300	950	750
	B	1900	1300	1000
	C	1200	950	700
벽면	A	1800	1400	1200
	B	1200	800	600
	C	900	700	550

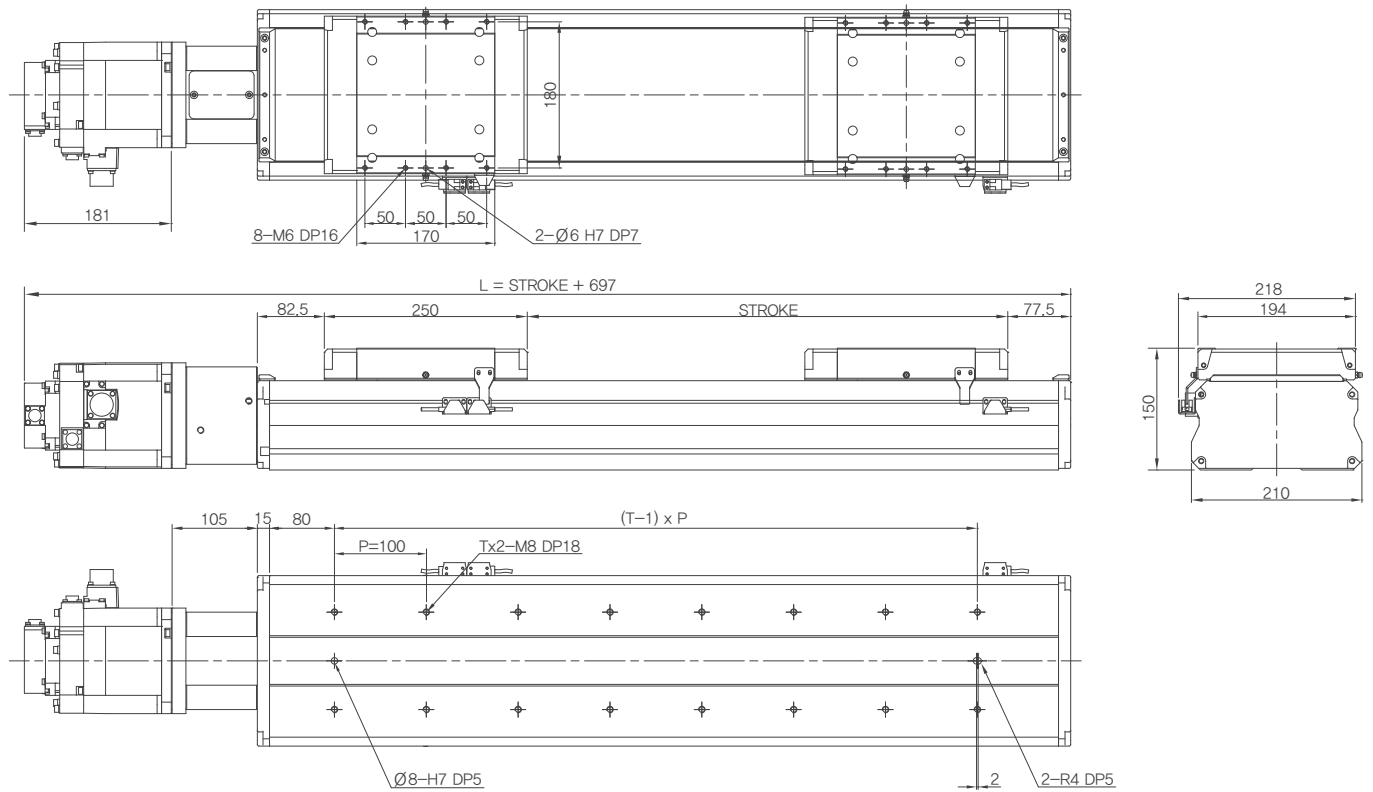
*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	27.2	29.9	32.6	35.3	38	40.7	43.4	46.1	48.8	51.5	54.2	56.9	59.6	62.3	65	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	-	-	-	-	-

CST210-SO



NOTES:
 - * () Brake Motor Dimension
 - M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 <L>	테이블 길이 <L1>	모터 길이 <M1/M2>	하부 탭 시작간격 <G>	하부 탭 간격 <P>
S (mm)	L	250	146.5/181	80	100

Basic Specifications

Motor	1.5KW		
Ball Screw	Ø25 / C7		
Lead	5	10	20
최대하중 (kg)	수평	200	150
	수직	100	50
	벽면	150	60
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±20µm		
LM Guide	NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	80kg	95kg
수평	A	1000	750	620
	B	1200	900	700
	C	2100	1600	1350
수직	A	1300	950	750
	B	1900	1300	1000
	C	1200	950	700
벽면	A	1800	1400	1200
	B	1200	800	600
	C	900	700	550

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

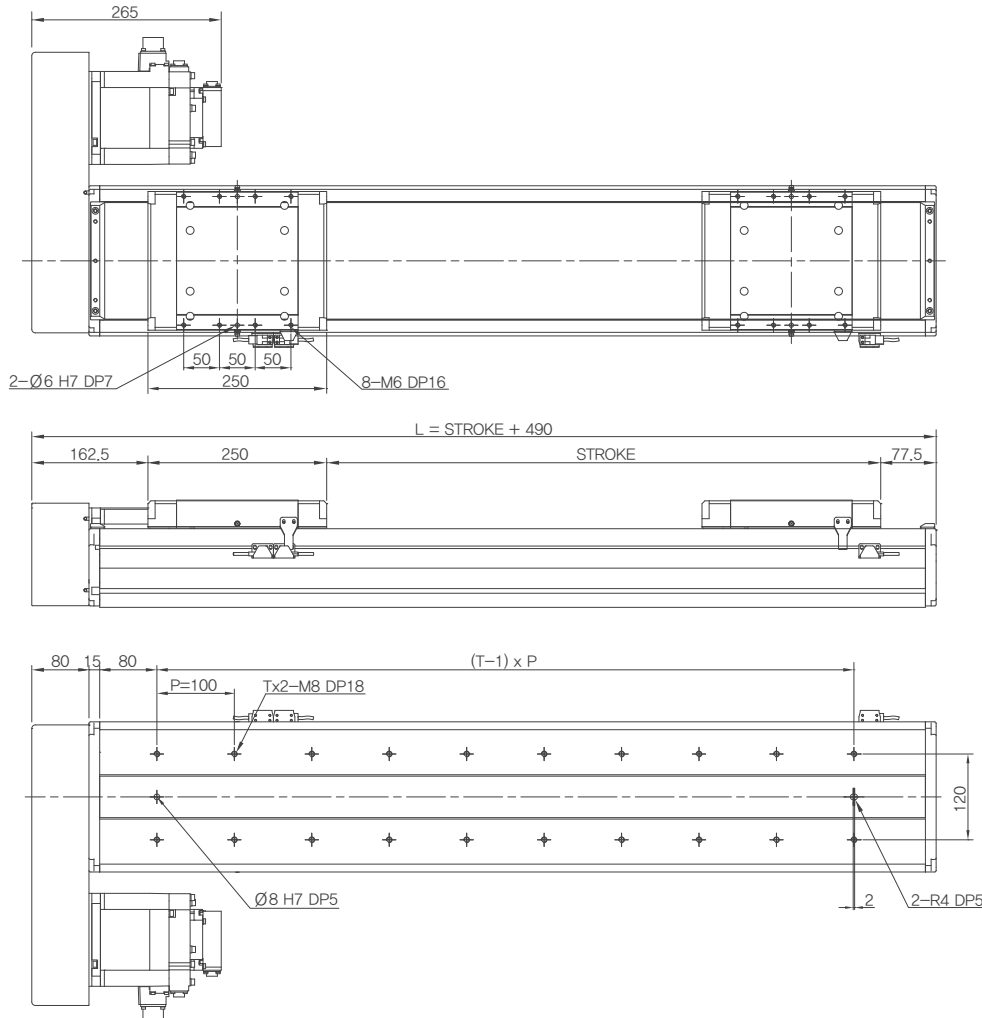
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	27.2	29.9	32.6	35.3	38	40.7	43.4	46.1	48.8	51.5	54.2	56.9	59.6	62.3	65	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	-	-	-	-	-

CST210-PL(R)

02
CST210



NOTES:
- * () Brake Motor Dimension
- M2 : Brake Type

Dimensions

Stroke	전체 길이 (L)	테이블 길이 (L1)	모터 길이 (M1/M2)	하부 탭 시작간격 (G)	하부 탭 간격 (P)
S (mm)	L	250	146.5/181	80	100

Basic Specifications

Motor		1.5KW		
Ball Screw		Ø 25 / C7		
Lead		5	10	20
최대하중 (kg)	수평	200	150	80
	수직	100	50	20
	벽면	150	150	60
제품수명		20,000km		
반복정밀도		± 20µm		
LM Guide		NO.25 2RAIL 4BLOCK		

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	80kg	95kg
수평	A	1000	750	620
	B	1200	900	700
	C	2100	1600	1350
수직	A	1300	950	750
	B	1900	1300	1000
	C	1200	950	700
벽면	A	1800	1400	1200
	B	1200	800	600
	C	900	700	550

*측정 조건 : 속도 500mm/s, Stroke 500

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
최고속도 (mm/s)	L05	250	250	250	250	250	250	250	250	240	195	165	140	120	100	-	-	-	-	-
	L10	500	500	500	500	500	500	500	500	470	390	330	280	240	210	-	-	-	-	-
	L20	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	950	780	660	560	490	420	-	-	-	-	-
제품무게 (kg)	27.2	29.9	32.6	35.3	38	40.7	43.4	46.1	48.8	51.5	54.2	56.9	59.6	62.3	65	-	-	-	-	-
배면 탭 (T)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	-	-	-	-	-

TIMING BELT

03

SBT

... SBT130 / SBT160 / SBT210

SBT (Standard Belt Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Gear Ratio	Motor	Stroke	Sensor	Raydent
SBT	130	SLA	G3	M20	50	N	N
	160	SRA	G5	M40	100	AR / AL	R1
	210	SL	G7	M70	150	BR / BL	R2
		SR	G10		200	CR / CL	
		PTLA			~		
		PTRA			(50mm 단위)		
		PTL					
		PTR					

1. Model

SBT : 표준형 벨트 타입

2. Base Size : 베이스의 넓이 (mm)

3. Type : 모터방향

SLA : Motor Shaft Left Both *A:Both
 SRA : Motor Shaft Right Both
 SL : Motor Shaft Left
 SR : Motor Shaft Right
 PTLA : Parallel Top Shaft Left Both
 PTRA : Parallel Top Shaft Right Both
 PTL : Parallel Top Shaft Left
 PTR : Parallel Top Shaft Right

4. Gear Ratio : 감속기의 감속비

G3 _ 3:1 G7 _ 7:1
 G5 _ 5:1 G10 _ 10:1

5. Motor : 모터용량

(모터는 미쓰비시를 기본으로합니다. 기타 제품 사용을 원하실 경우 본사 및 대리점으로 문의 바랍니다.)

M20 : 200W
 M40 : 400W
 M70 : 750W

6. Stroke : 이송거리

7. Sensor : 센서종류와 방향

N : 미포함
 AR : OMRON (EE-674) 우측장착
 AL : OMRON (EE-674) 좌측장착
 BR : SUNX (PM-F24) 우측장착
 BL : SUNX (PM-F24) 좌측장착
 CR : SUNX (GX-F8) 우측장착
 CL : SUNX (GX-F8) 좌측장착

8. Raydent : 표면처리

N : 미포함
 R1 : LM RAIL
 R2 : LM RAIL + BLOCK

FEATURE

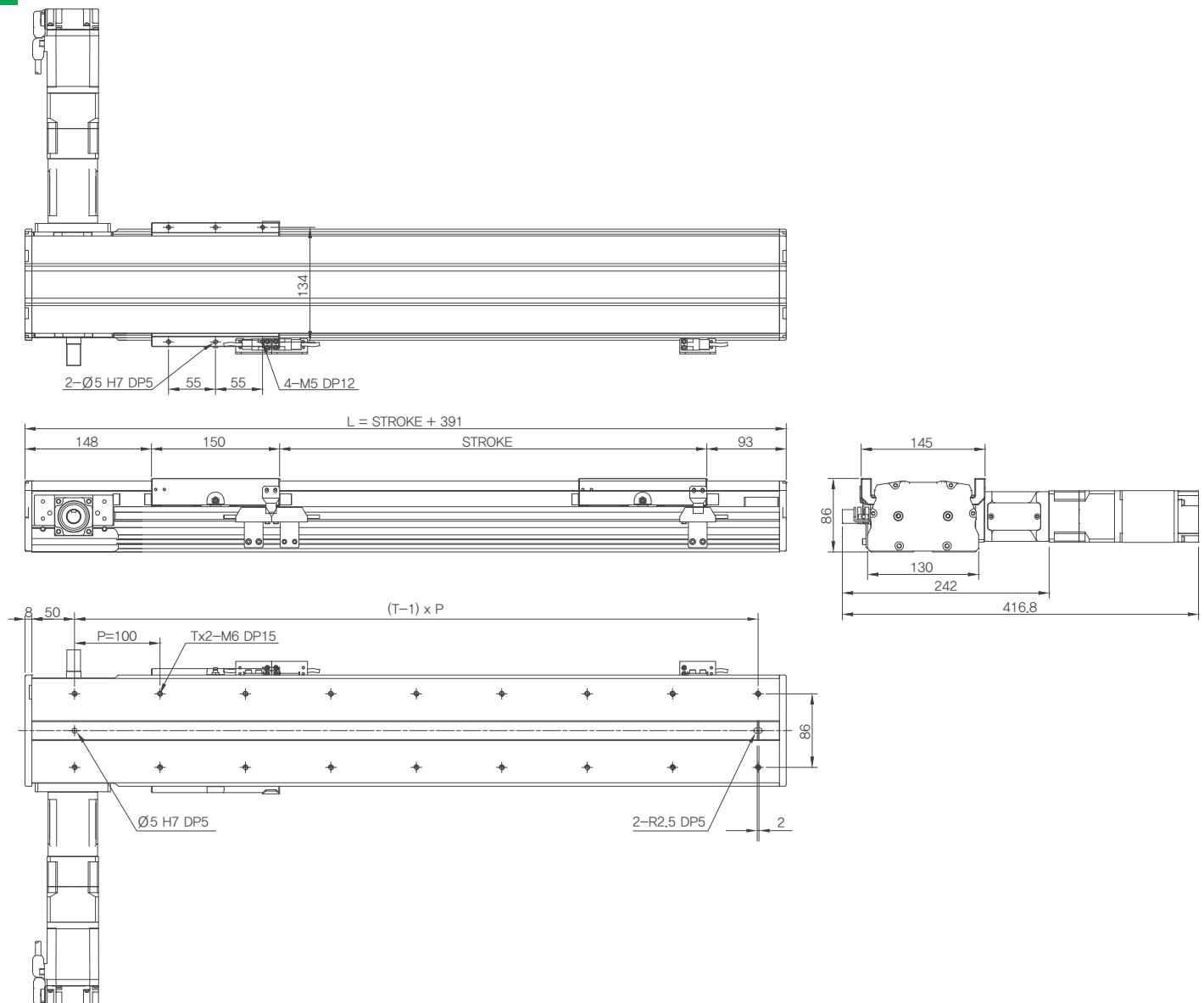
- STEEL WIRE가 내장된 고부하용 타이밍 벨트를 적용
- 고속주행 및 긴 행정거리에 유리함
- FEM 해석을 통한 최적화된 프로파일 구조
- 반복정밀도 $\pm 0.1\text{mm}$ 이내
- 다양한 라인업
- 유지 보수가 간편한 구조
- 부하에 대한 높은 내구성

CAUTION

- 작업자는 안전을 위해 헬멧 및 안전화를 착용해야 합니다.
- 점검 및 확인을 위하여 동작영역 내로 진입 시 제품의 전원을 OFF 해야 합니다.
- 정격하중을 초과하지 말아야 합니다.
- 그리스는 6개월에 1회 주입을 원칙으로 합니다.
- 사용온도는 상온($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)을 기준으로 하며, 이 온도를 벗어날 시, 문의해 주시기 바랍니다.
- 사용습도는 80% 이내로 결로현상이 발생하지 않는 곳에서 사용하시기 바랍니다.
- 수평사용과 수직사용에는 정격하중에 차이가 있습니다.
- 모멘트 거리에 따라 정격하중에 차이가 있습니다.



SBT130-SL(R)A



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	41.38	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	2
	5	1.3
	10	0.6

Permissible Overhang Length

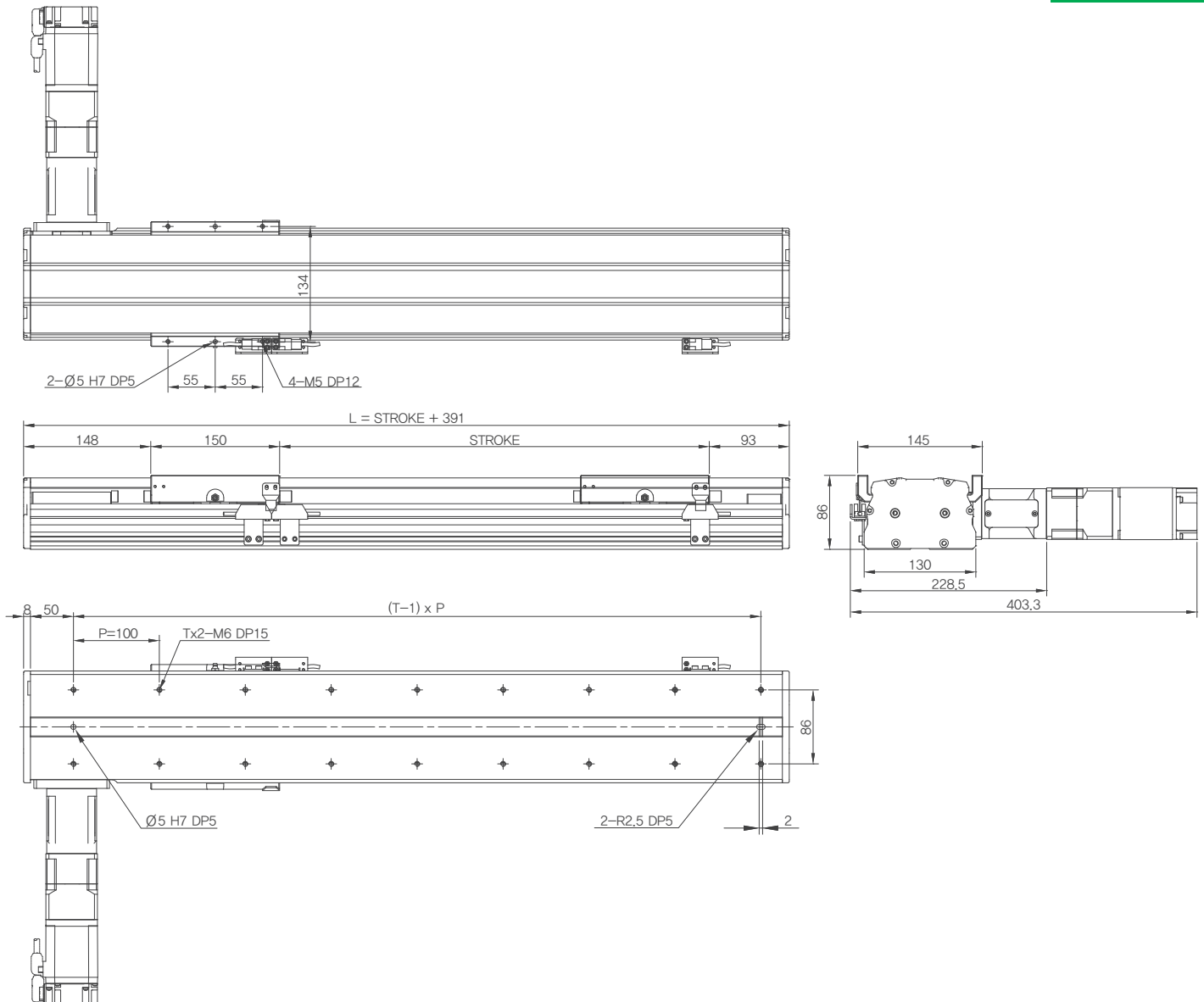
4 BLOCK		25kg	35kg	45kg
수평	A	360	275	220
	B	295	215	165
	C	1500	1000	800
수직	A	200	145	115
	B	1500	1000	800
	C	200	125	80
벽면	A	930	610	430
	B	160	130	95
	C	245	150	90

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	41.38	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	2
	5	1.3
	10	0.6

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	35kg	45kg
수평	A	360	275	220
	B	295	215	165
	C	1500	1000	800
수직	A	200	145	115
	B	1500	1000	800
	C	200	125	80
벽면	A	930	610	430
	B	160	130	95
	C	245	150	90

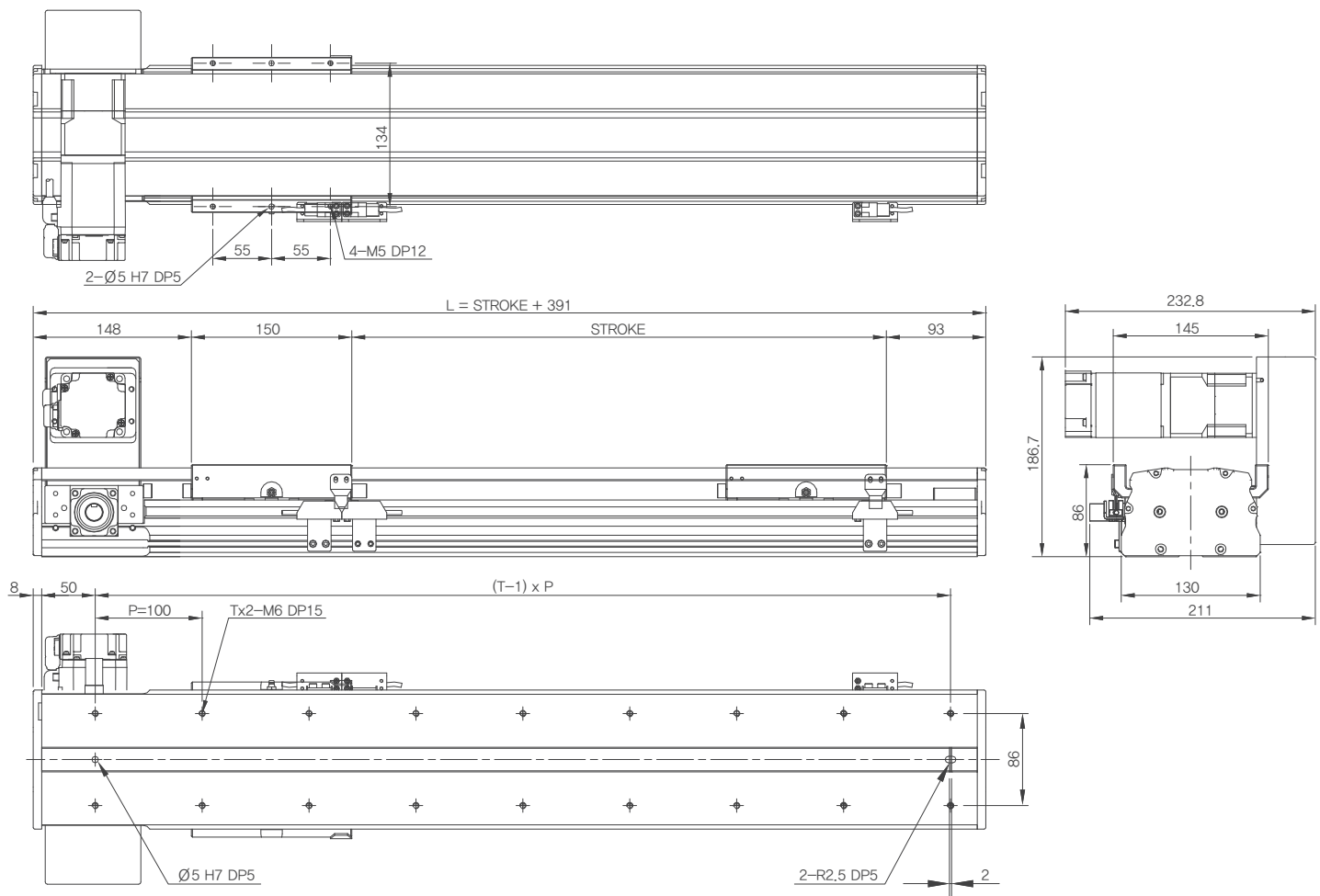
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT130-PTL(R)A



Basic Specifications

Motor	400W		
Pulley P,C,D	41,38		
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±0.1mm		
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK		
Timing Belt	RPP5M W25		
		최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	13	2
	5	24	1.3
	10	40	0.6

Permissible Overhang Length

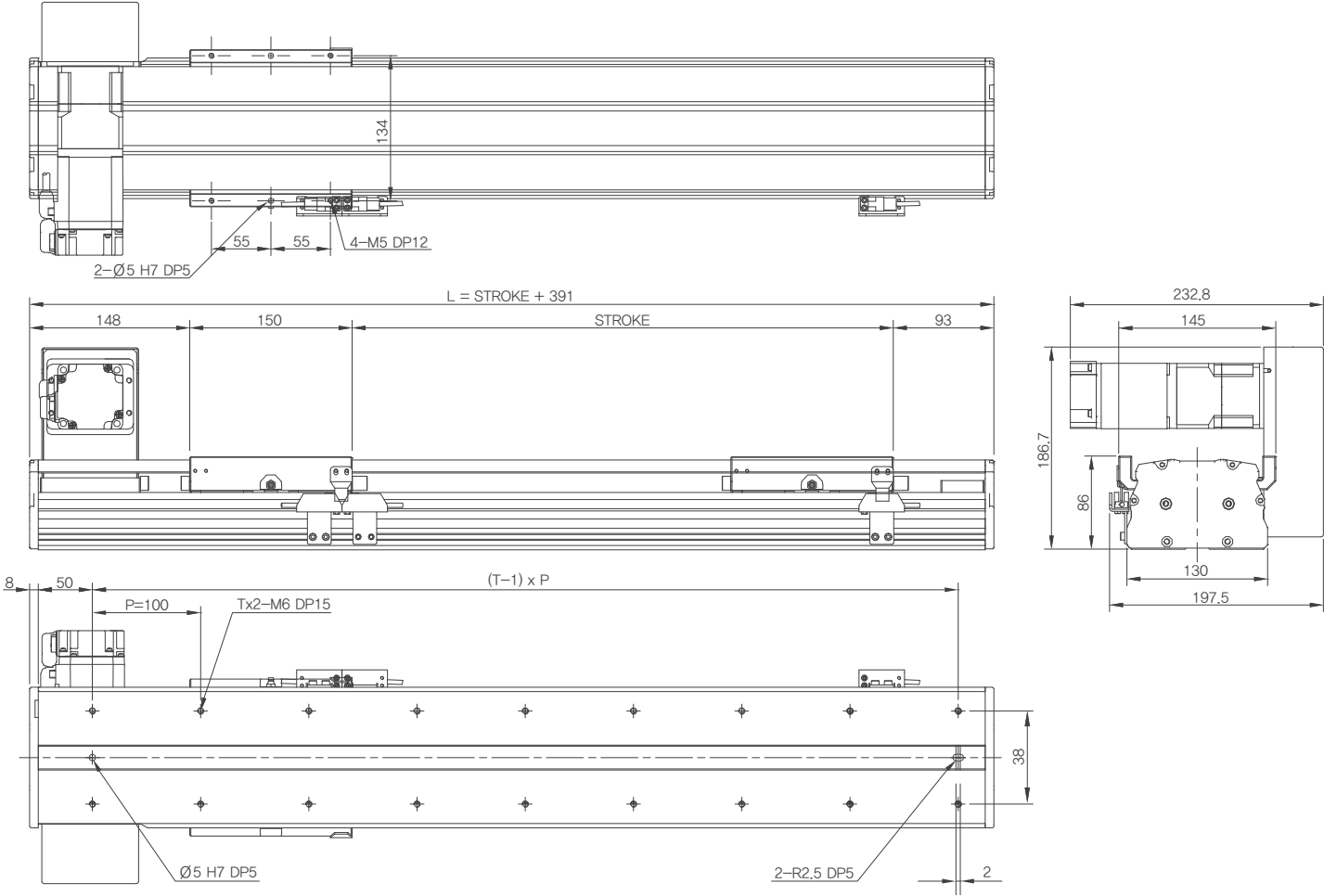
4 BLOCK			25kg	35kg	45kg
수평	A		360	275	220
	B		295	215	165
	C		1500	1000	800
수직	A		200	145	115
	B		1500	1000	800
	C		200	125	80
벽면	A		930	610	430
	B		160	130	95
	C		245	150	90

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	41,38	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	2
	5	1.3
	10	0.6

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	35kg	45kg
수평	A	360	275	220
	B	295	215	165
	C	1500	1000	800
수직	A	200	145	115
	B	1500	1000	800
	C	200	125	80
벽면	A	930	610	430
	B	160	130	95
	C	245	150	90

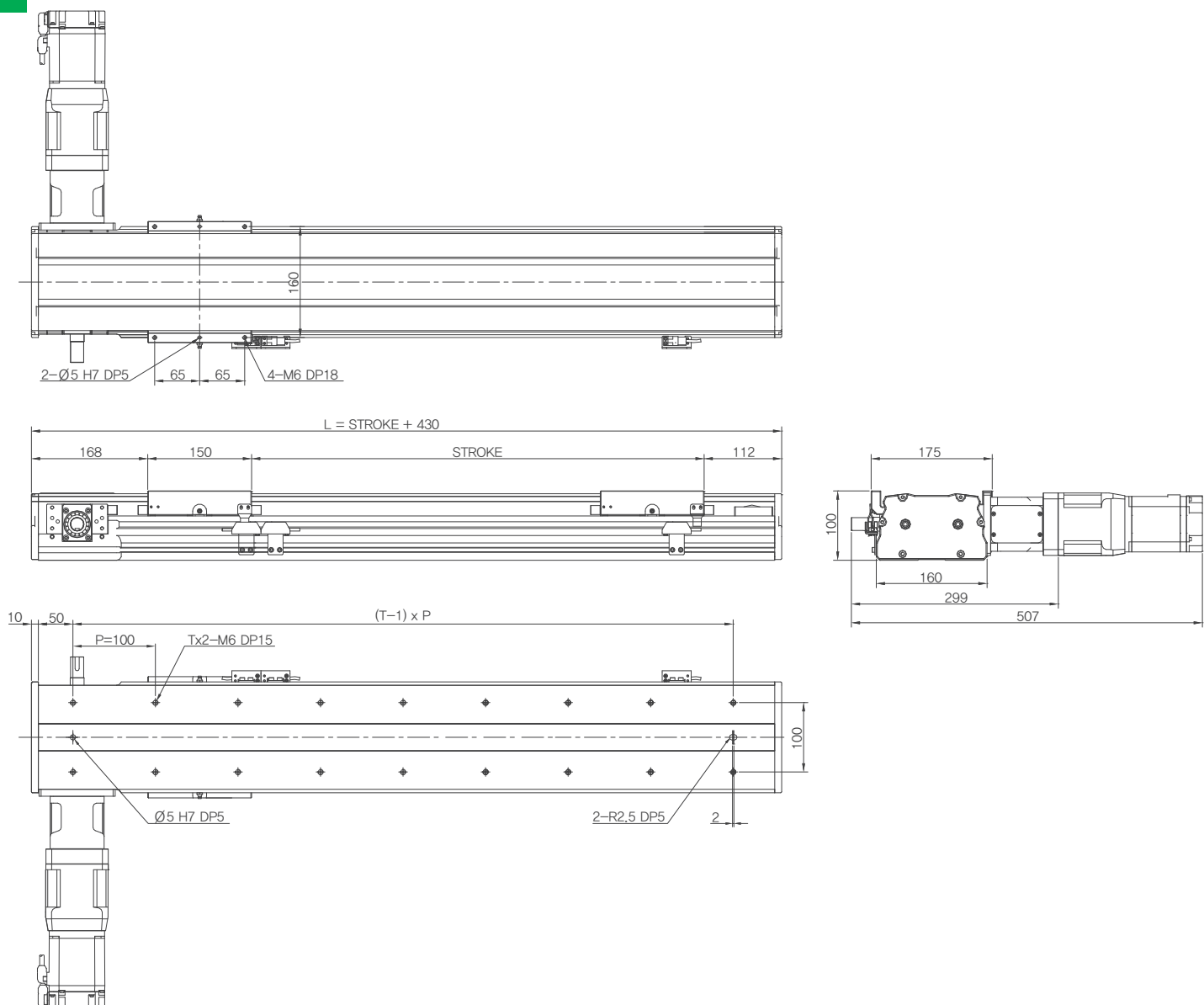
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	19.6	20.7	21.8	22.9	24	25.1	26.2	27.3	28.4	29.5	30.6	31.7	32.8	33.9	35	36.1	37.2	38.3	39.4	40.5	41.6
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT160-SL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P,C,D	50,93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	20 2.5
	5	34 1.6
	10	68 0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK			35kg	55kg	65kg
수평	A		690	430	360
	B		490	315	265
	C		2500	1500	1200
수직	A		500	320	270
	B		2500	1500	1200
	C		415	240	195
벽면	A		2630	1660	1360
	B		500	320	265
	C		630	370	290

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

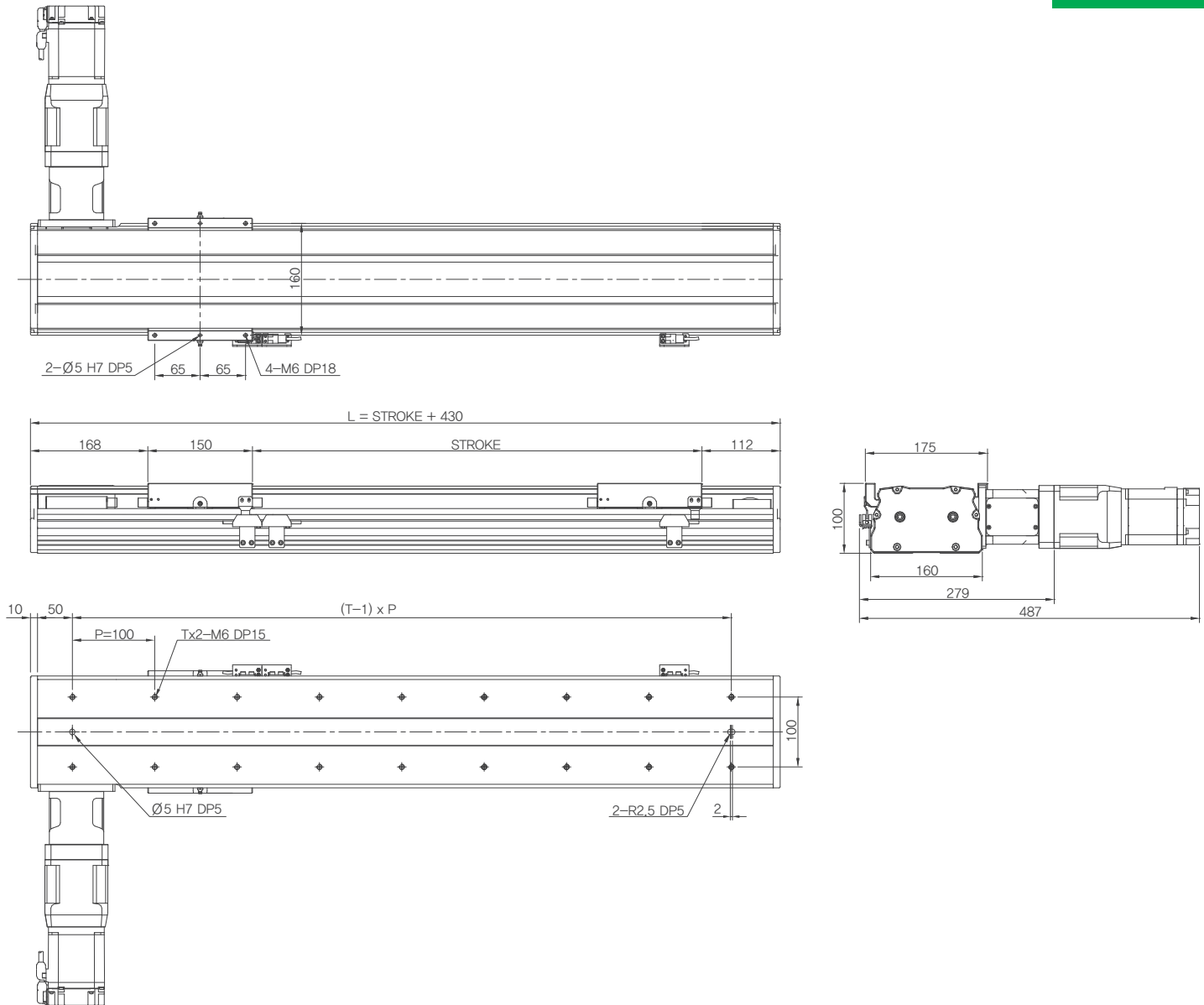
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT160-SL(R)

03
SBT160



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	2.5
	5	1.6
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK			35kg	55kg	65kg
수평	A		690	430	360
	B		490	315	265
	C		2500	1500	1200
수직	A		500	320	270
	B		2500	1500	1200
	C		415	240	195
벽면	A		2630	1660	1360
	B		500	320	265
	C		630	370	290

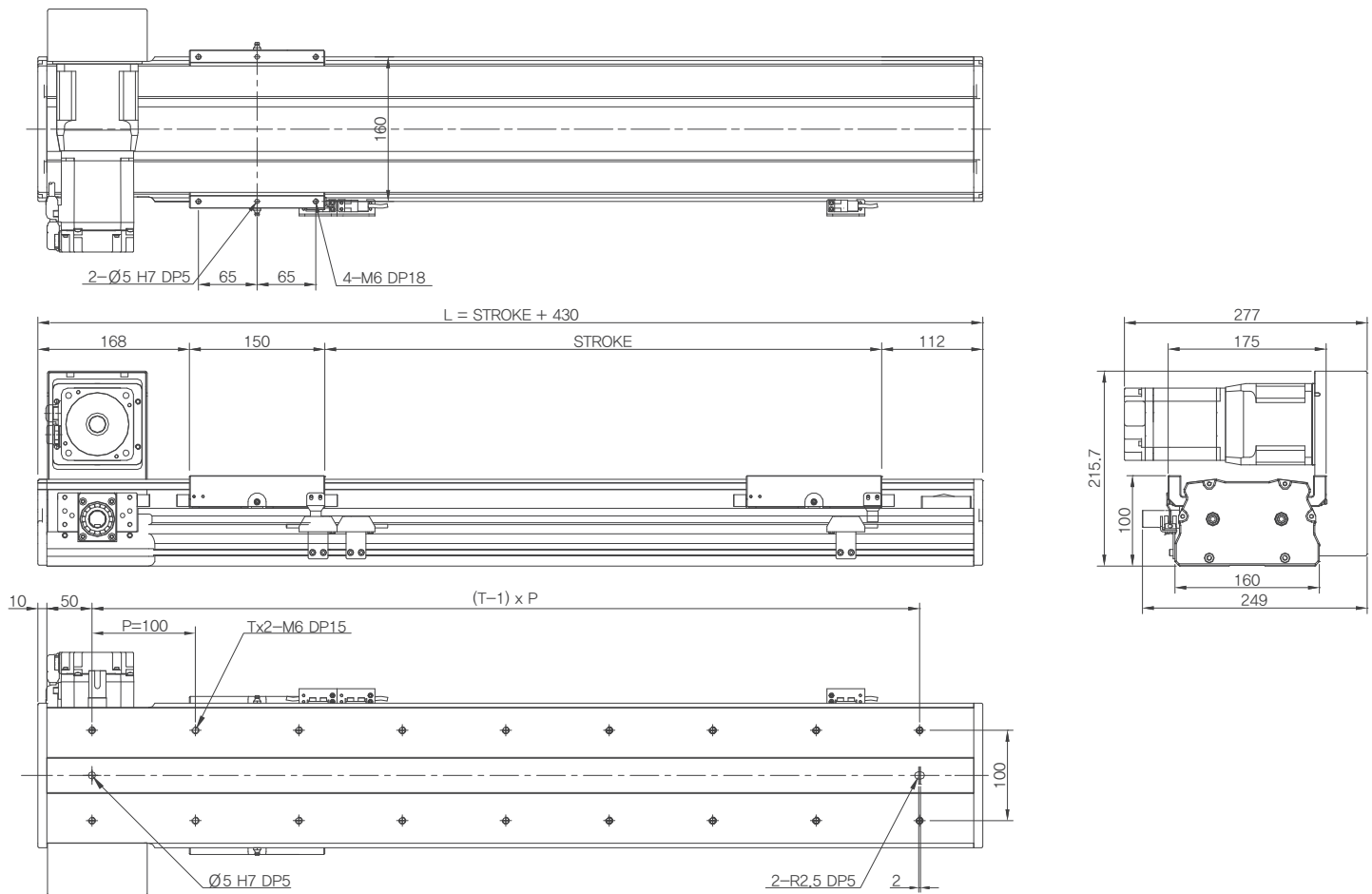
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT160-PTL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P,C,D	50,93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	20 2.5
	5	34 1.6
	10	68 0.8

Permissible Overhang Length

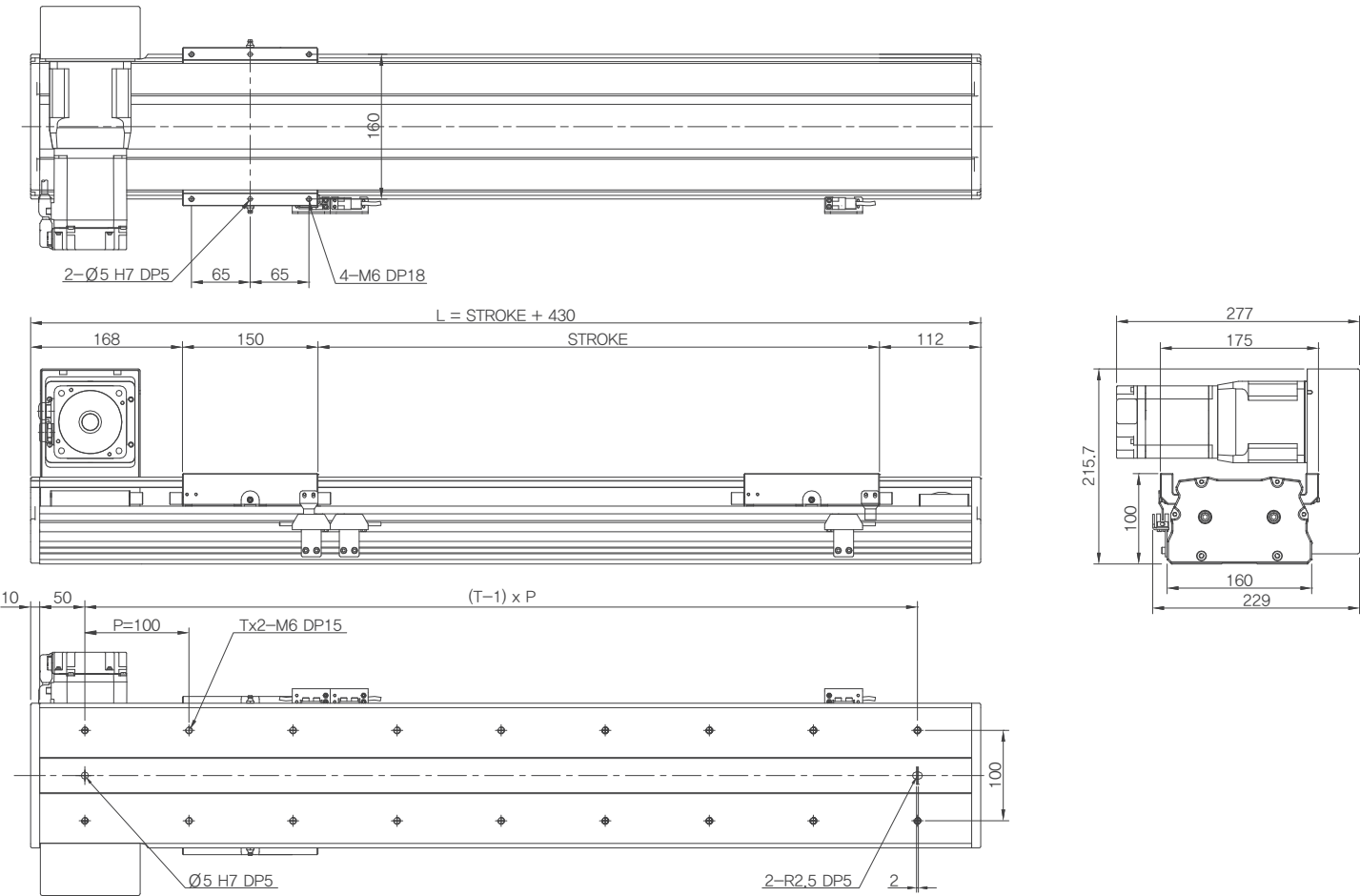
4 BLOCK			35kg	55kg	65kg
수평	A		690	430	360
	B		490	315	265
	C		2500	1500	1200
수직	A		500	320	270
	B		2500	1500	1200
	C		415	240	195
벽면	A		2630	1660	1360
	B		500	320	265
	C		630	370	290

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
탭 개수 (ea)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34



Basic Specifications

Motor		750W	
Pulley P.C.D		50.93	
제품수명		20,000km	
반복정밀도		±0.1mm	
LM Guide		NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W25	
		최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	20	2.5
	5	34	1.6
	10	68	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		35kg	55kg	65kg
수평	A	690	430	360
	B	490	315	265
	C	2500	1500	1200
수직	A	500	320	270
	B	2500	1500	1200
	C	415	240	195
벽면	A	2630	1660	1360
	B	500	320	265
	C	630	370	290

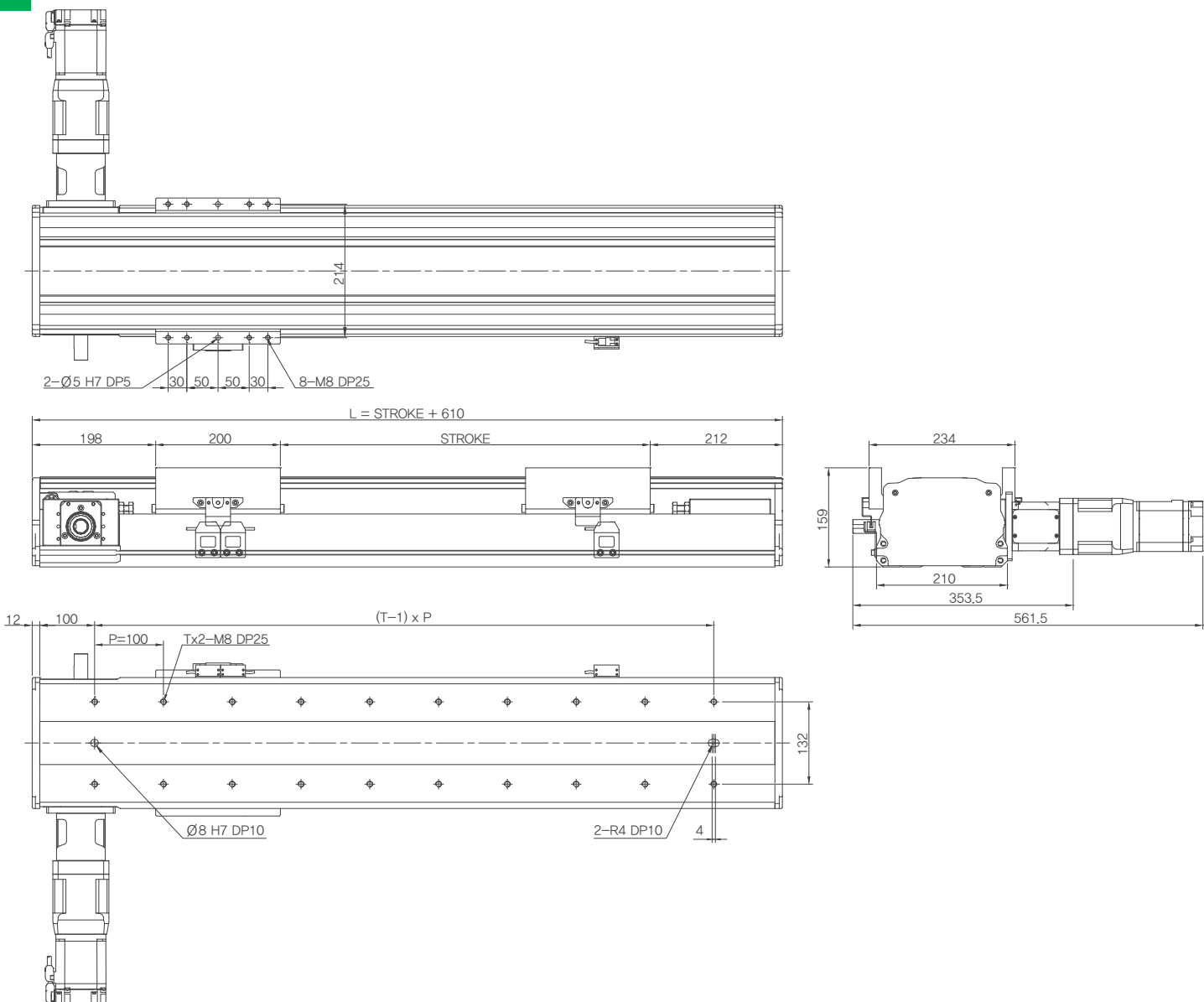
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	20.8	22.4	24	25.6	27.2	28.8	30.4	32	33.6	35.2	36.8	38.4	40	41.6	43.2	44.8	46.4	48	49.6	51.2	52.8	54.4	56	57.6	59.2	60.8
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

SBT210-SL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P,C,D	79.58	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W50	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	4
	5	2.5
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
수평	A	810	540	400
	B	860	580	420
	C	3000	2000	1200
수직	A	870	590	440
	B	3000	2000	1200
	C	750	480	330
벽면	A	3000	2000	1200
	B	830	550	395
	C	690	410	265

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

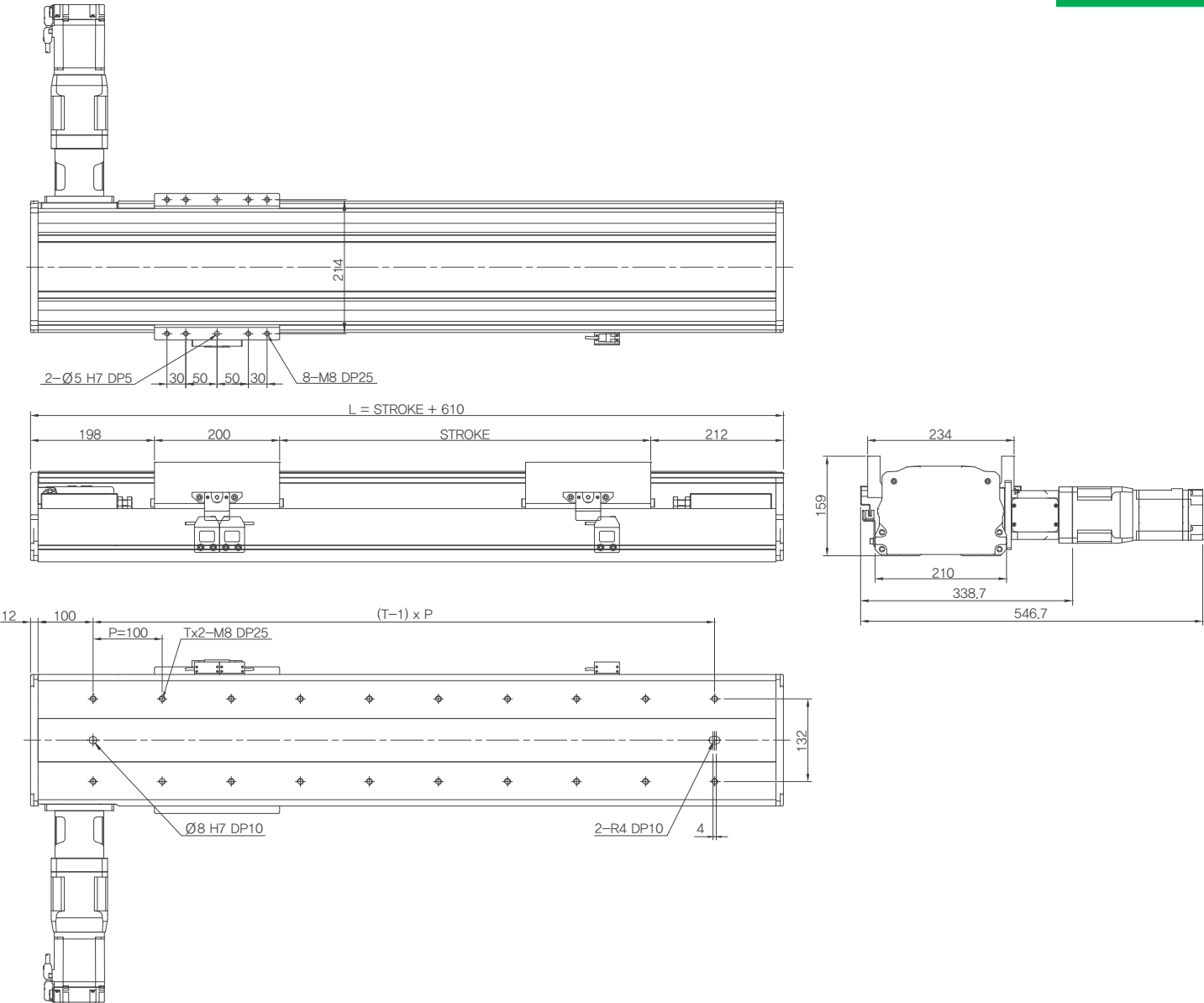
Detail Specifications

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
배면 탭 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

SBT210-SL(R)

03
SBT210



Basic Specifications

Motor		750W	
Pulley P.C.D		79.58	
제품수명		20,000km	
반복정밀도		±0.1mm	
LM Guide		NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W50	
		최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	10	4
	5	22	2.5
	10	45	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
수평	A	810	540	400
	B	860	580	420
	C	3000	2000	1200
수직	A	870	590	440
	B	3000	2000	1200
	C	750	480	330
벽면	A	3000	2000	1200
	B	830	550	395
	C	690	410	265

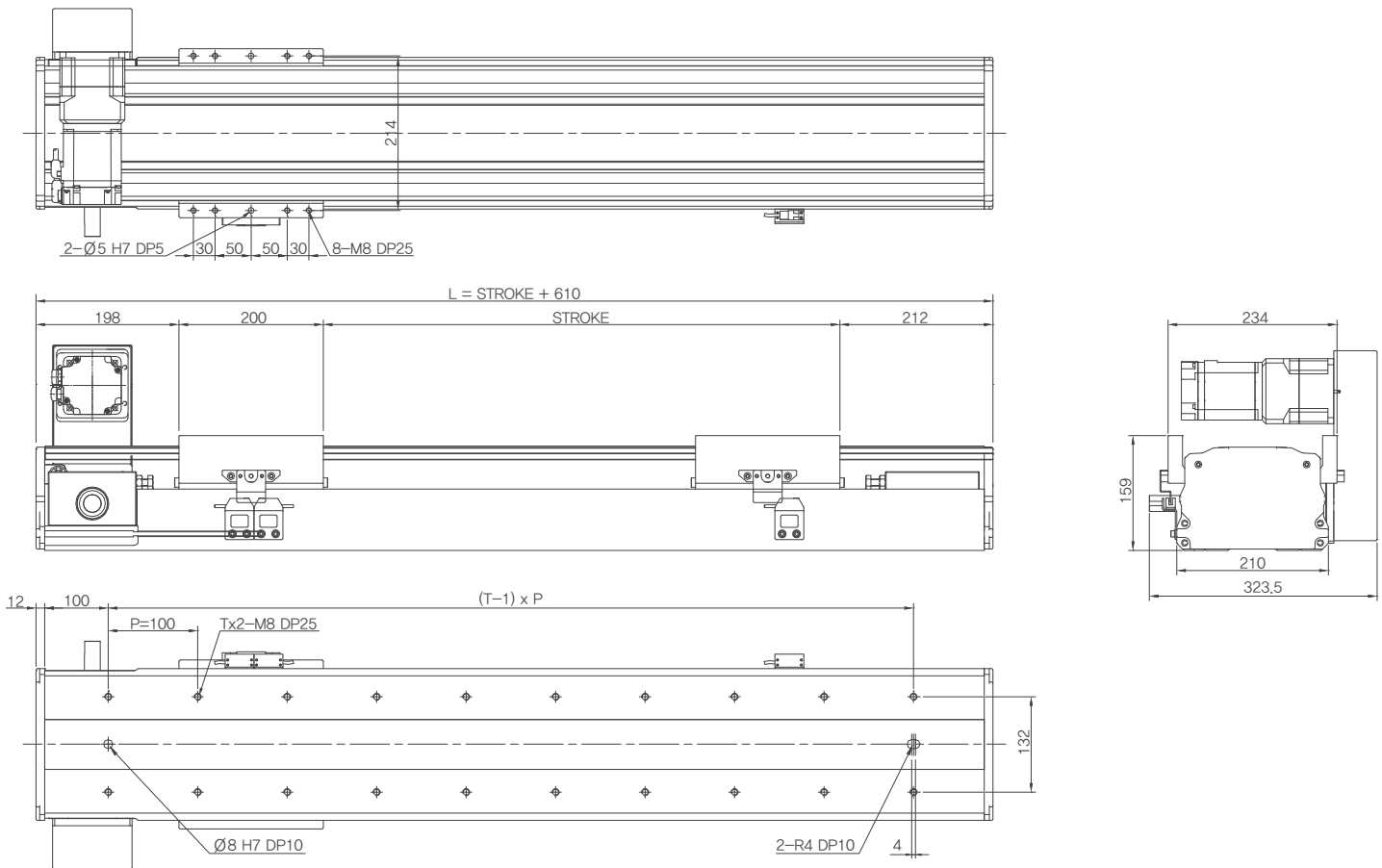
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
배면 탭 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

SBT210-PTL(R)A



Basic Specifications

Motor	750W		
Pulley P,C,D	79.58		
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±0.1mm		
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK		
Timing Belt	RPP5M W50		
		최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	10	4
	5	22	2.5
	10	45	1.3

Permissible Overhang Length

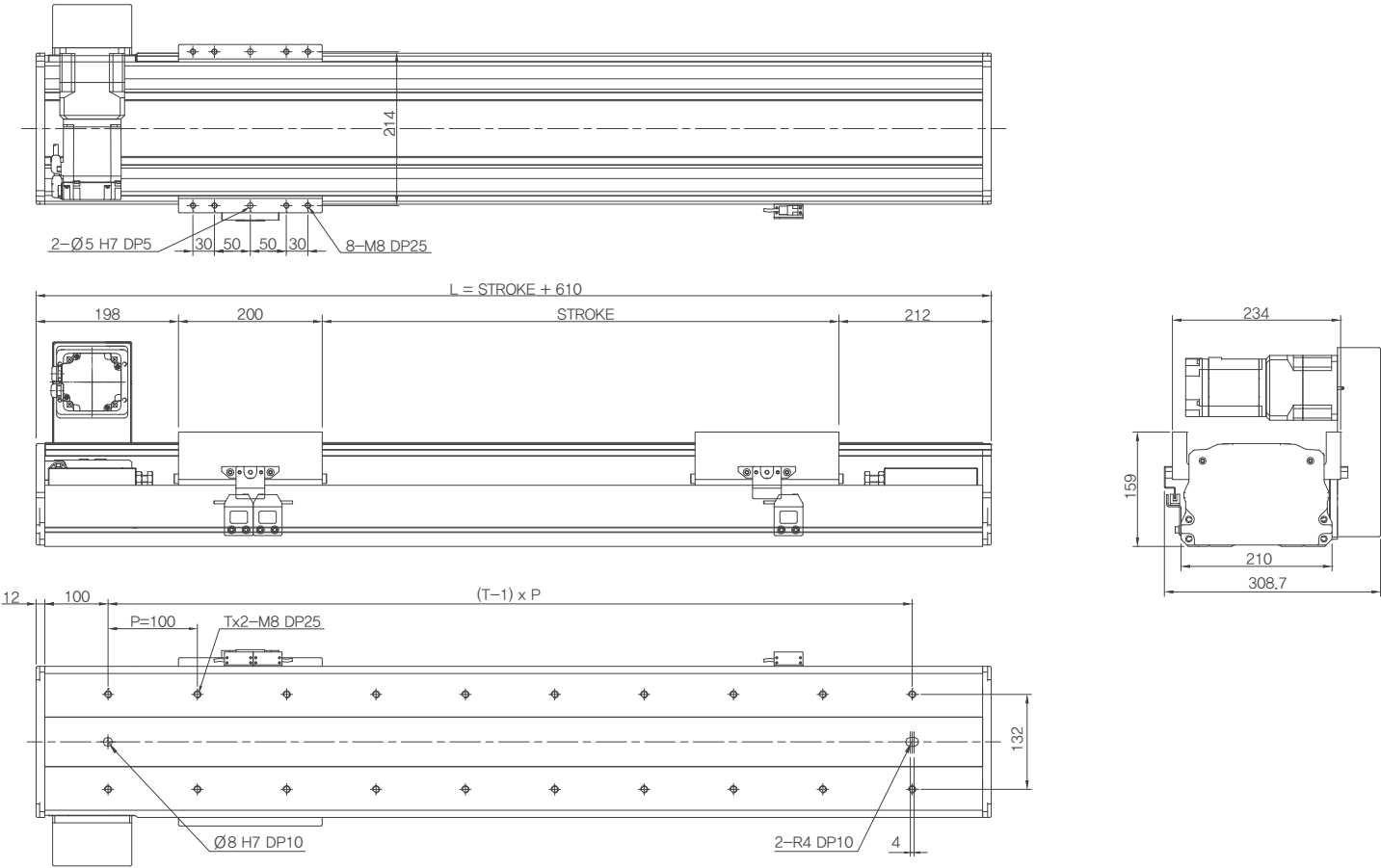
4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
수평	A	810	540	400
	B	860	580	420
	C	3000	2000	1200
수직	A	870	590	440
	B	3000	2000	1200
	C	750	480	330
벽면	A	3000	2000	1200
	B	830	550	395
	C	690	410	265

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
배면 탭 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	79.58	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W50	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	4
	5	2.5
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		60kg	90kg	120kg
수평	A	810	540	400
	B	860	580	420
	C	3000	2000	1200
수직	A	870	590	440
	B	3000	2000	1200
	C	750	480	330
벽면	A	3000	2000	1200
	B	830	550	395
	C	690	410	265

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	39.3	41.6	43.9	46.2	48.5	50.8	53.1	55.4	57.7	60	62.3	64.6	66.9	69.2	71.5	73.8	76.1	78.4	80.7	83	85.3	87.6	89.9	92.2	94.5	96.8
배면 탭 (T)	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

TIMING BELT

04

CBT

... CBT45 / CBT65 / CBT80 / CBT110 / CBT140 / CBT170 / CBT240

CBT (Clean Belt Type)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Gear Ratio	Motor	Stroke	Sensor	Raydent	Guide Rail
CBT	45	SLA	G3	M20	50	N	N	GR
CBT	45	SLA	G3	M10	50	N	N	GR
	65	SRA	G5	M20	100	AR / AL	R1	GL
	80	SL	G7	M40	150	BR / BL	R2	
	110	SR	G10	M70	200	CR / CL		
	140	PTLA	G20	M100	~			
	170	PTRA		M150	(50mm 단위)			
	240	PTL PTR						

1. Model

CBT : 클린형 벨트 타입

2. Base Size : 베이스의 넓이 (mm)

3. Type : 모터방향

SLA : Motor Shaft Left Both *A:Both
 SRA : Motor Shaft Right Both
 SL : Motor Shaft Left
 SR : Motor Shaft Right
 PTLA : Parallel Top Shaft Left Both
 PTRA : Parallel Top Shaft Right Both
 PTL : Parallel Top Shaft Left
 PTR : Parallel Top Shaft Right

4. Gear Ratio : 감속기의 감속비

G3 _ 3:1 G10 _ 10:1
 G5 _ 5:1 G20 _ 20:1
 G7 _ 7:1

5. Motor : 모터용량

(모터는 미쓰비시를 기본으로합니다. 기타 제품 사용을 원하실 경우 본사 및 대리점으로 문의 바랍니다.)

M10 : 100W M70 : 750W
 M20 : 200W M100 : 1KW
 M40 : 400W M150 : 1.5KW

6. Stroke : 이송거리

7. Sensor : 센서종류와 방향

N : 미포함
 AR : OMRON (EE-674) 우측장착
 AL : OMRON (EE-674) 좌측장착
 BR : SUNX (PM-F24) 우측장착
 BL : SUNX (PM-F24) 좌측장착
 CR : SUNX (GX-F8) 우측장착
 CL : SUNX (GX-F8) 좌측장착

8. Raydent : 표면처리

N : 미포함
 R1 : LM RAIL
 R2 : LM RAIL + BLOCK

9. Guide Rail : 보조레일 장착 (일부품목)

GR : 우측 보조레일
 GL : 좌측 보조레일

FEATURE

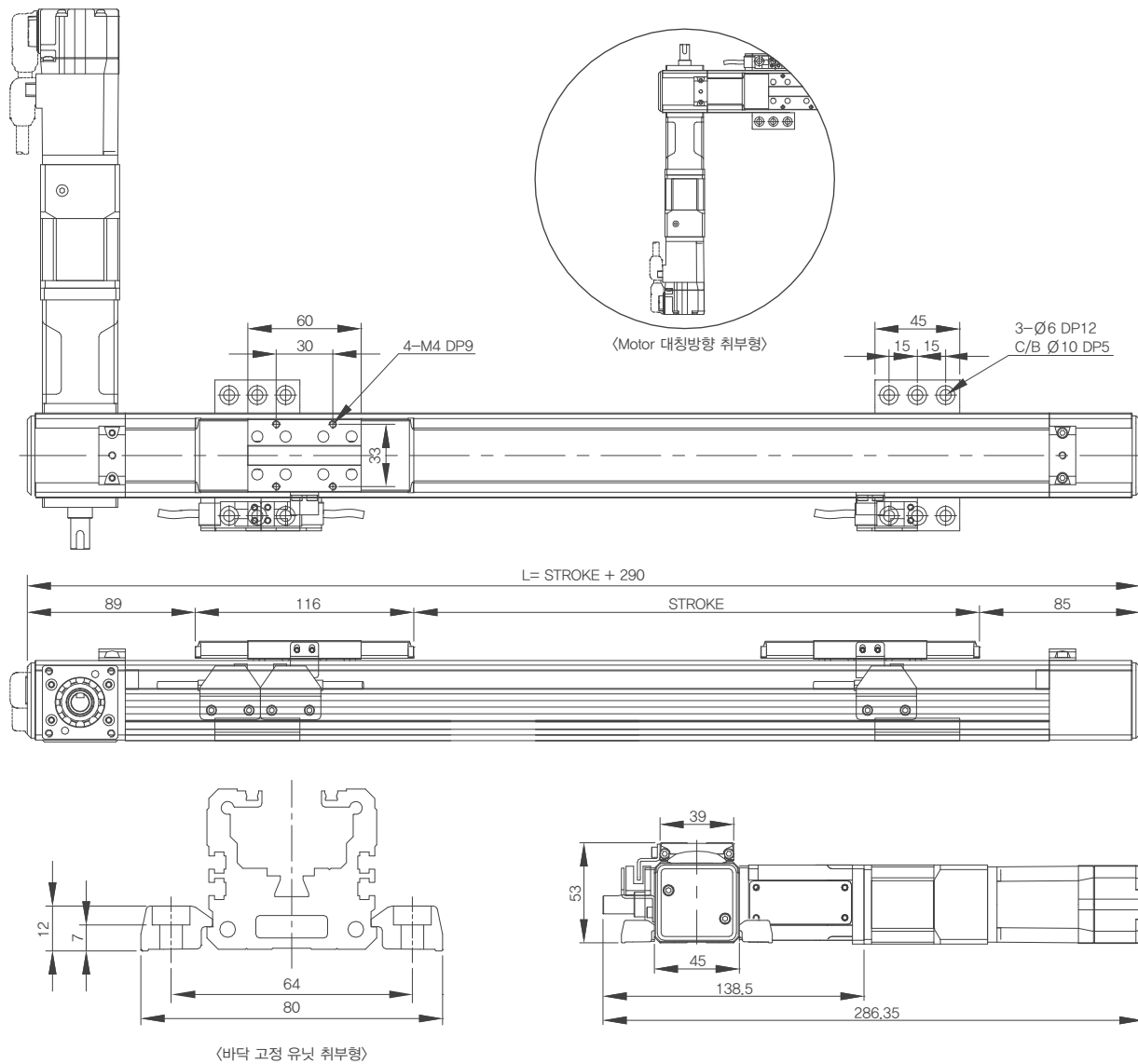
- 상면 비접촉 특허구조로 파티클 최소화
- STEEL WIRE가 내장된 고부하용 타이밍 벨트를 적용
- 고속주행 및 긴 행정거리에 유리함
- FEM 해석을 통한 최적화된 프로파일 구조
- 반복정밀도 $\pm 0.1\text{mm}$ 이내
- 다양한 라인업
- 유지 보수가 간편한 구조
- 부하에 대한 높은 내구성

CAUTION

- 작업자는 안전을 위해 헬멧 및 안전화를 착용해야 합니다.
- 점검 및 확인을 위하여 동작영역 내로 진입 시 제품의 전원을 OFF 해야 합니다.
- 정격하중을 초과하지 말아야 합니다.
- 그리스는 6개월에 1회 주입을 원칙으로 합니다.
- 사용온도는 상온($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)을 기준으로 하며, 이 온도를 벗어날 시, 문의해 주시기 바랍니다.
- 사용습도는 80% 이내로 결로현상이 발생하지 않는 곳에서 사용하시기 바랍니다.
- 수평사용과 수직사용에는 정격하중에 차이가 있습니다.
- 모멘트 거리에 따라 정격하중에 차이가 있습니다.



CBT45-SL(R)A



NOTES:

— 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	100W	
Pulley P.C.D	28.65	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO12, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	MA3	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	None	0.3 4.5
	3	4 1.5
	5	7 0.9
	7	9 0.6

Permissible Overhang Length

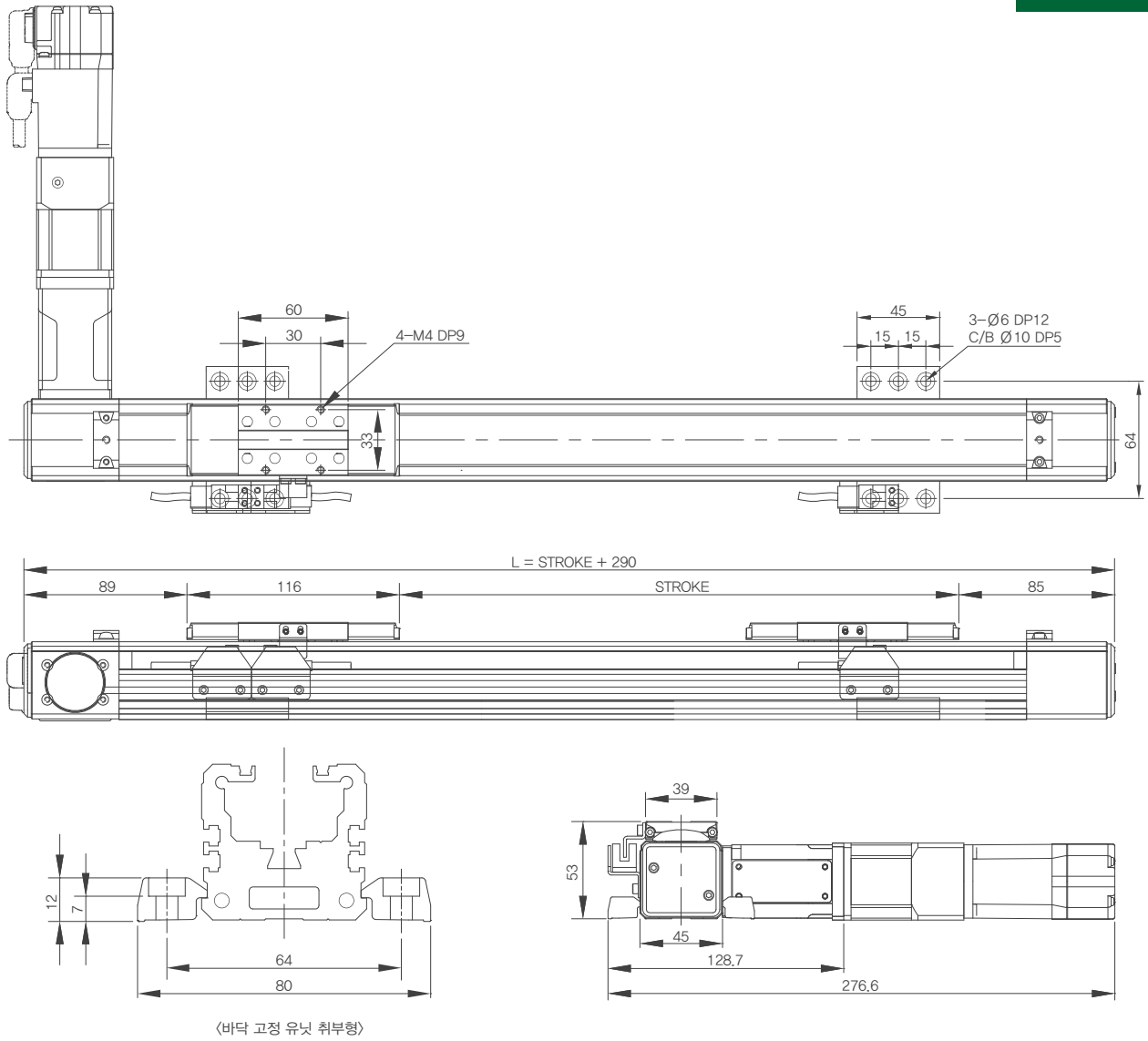
2 BLOCK			2kg	4kg	7kg
수평	A		120	60	30
	B		270	160	95
	C		1300	820	450
수직	A		220	110	50
	B		1300	820	450
	C		230	125	85
벽면	A		1100	630	240
	B		220	110	50
	C		110	50	15

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	2.6	3	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	100W	
Pulley P.C.D	28.65	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO12, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	MA3	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	None	4.5
	3	1.5
	5	0.9
	7	0.6

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		2kg	4kg	7kg
수평	A	120	60	30
	B	270	160	95
	C	1300	820	450
수직	A	220	110	50
	B	1300	820	450
	C	230	125	85
벽면	A	1100	630	240
	B	220	110	50
	C	110	50	15

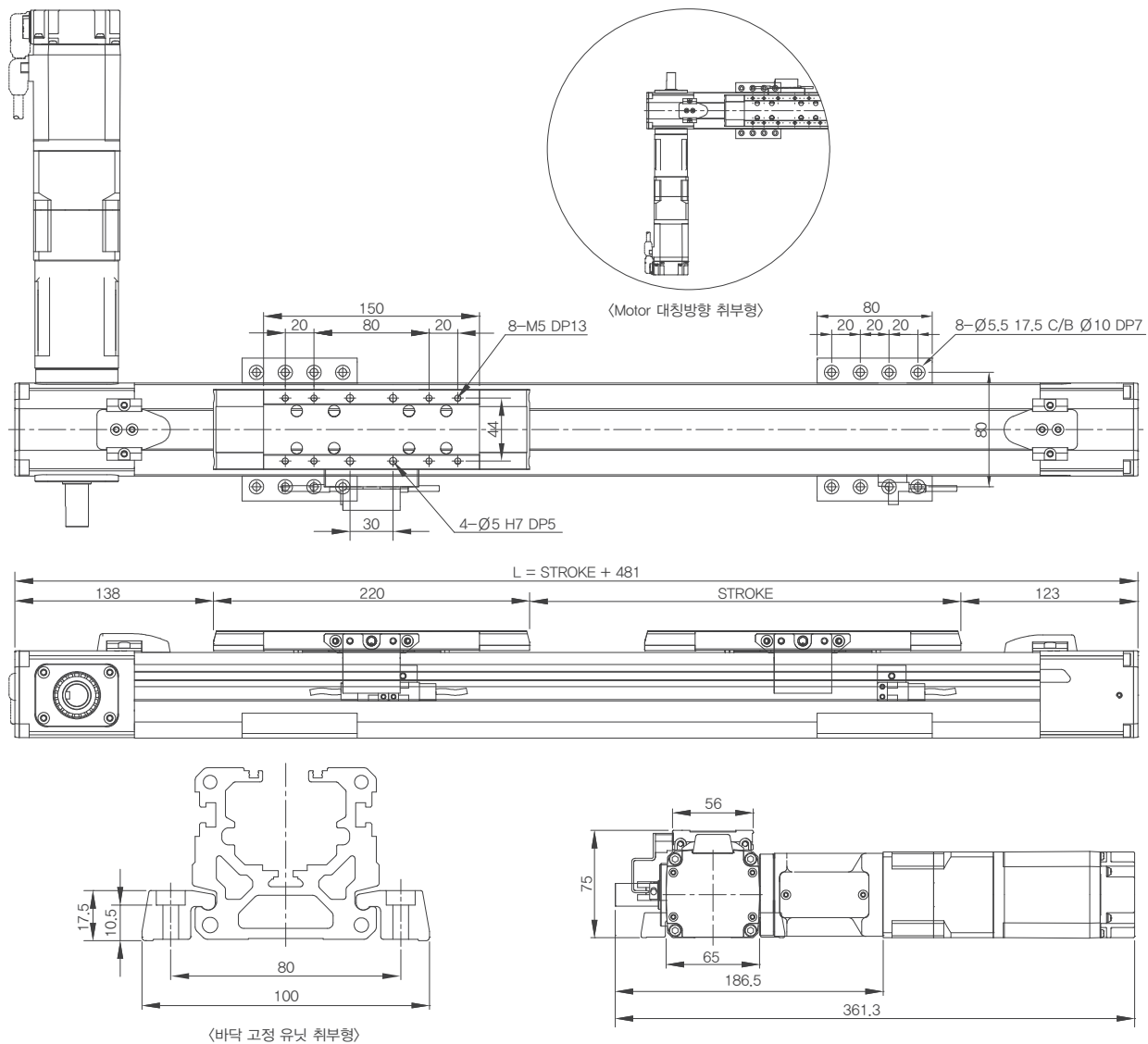
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	2.6	3	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.4	5.8	6.2	6.6	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	

CBT65-SL(R)A



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	400W		
Pulley P.C.D	39.79		
제품수명	20,000km		
반복정밀도	±0.1mm		
LM Guide	NO15, 1RAIL 2BLOCK		
Timing Belt	RPP5M W15		
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)	
감속비	None	3	4
	3	13	2
	5	18	1.3

Permissible Overhang Length

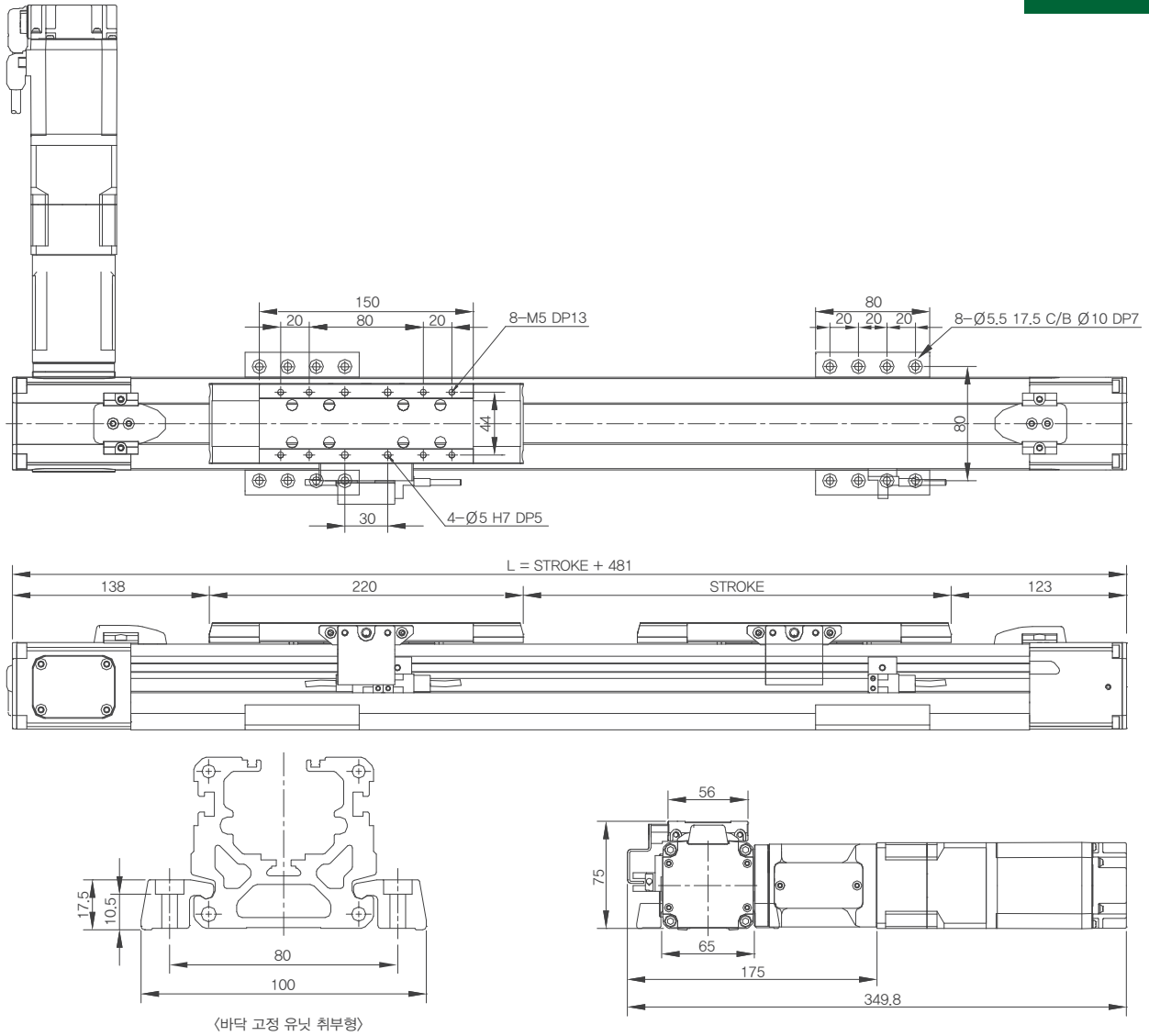
2 BLOCK			4kg	9kg	17kg
수평	A		260	115	45
	B		1200	660	360
	C		3100	1300	1000
수직	A		880	400	190
	B		3100	1300	1000
	C		1100	520	240
벽면	A		3100	1300	500
	B		820	350	120
	C		260	100	30

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30	



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W15	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	None	3 4
	3	13 2
	5	18 1.3

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		4kg	9kg	17kg
수평	A	260	115	45
	B	1200	660	360
	C	3100	1300	1000
수직	A	880	400	190
	B	3100	1300	1000
	C	1100	520	240
벽면	A	3100	1300	500
	B	820	350	120
	C	260	100	30

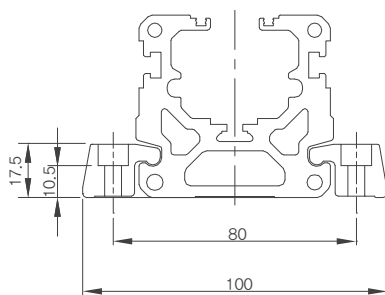
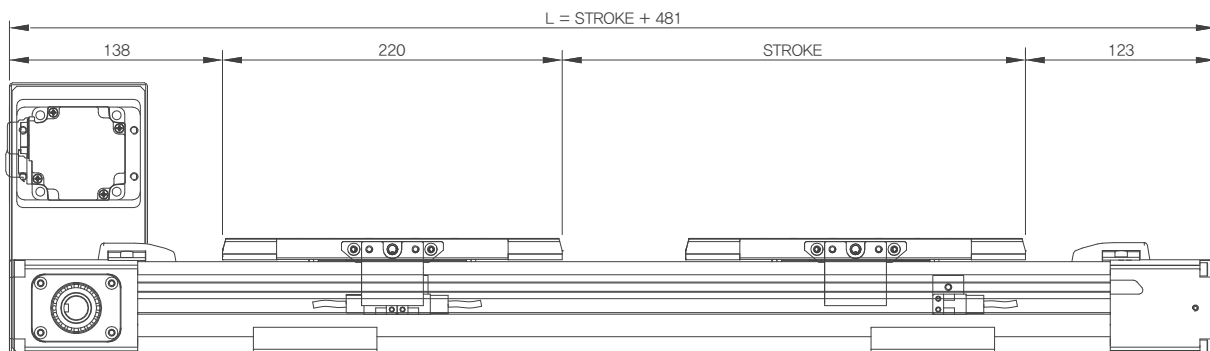
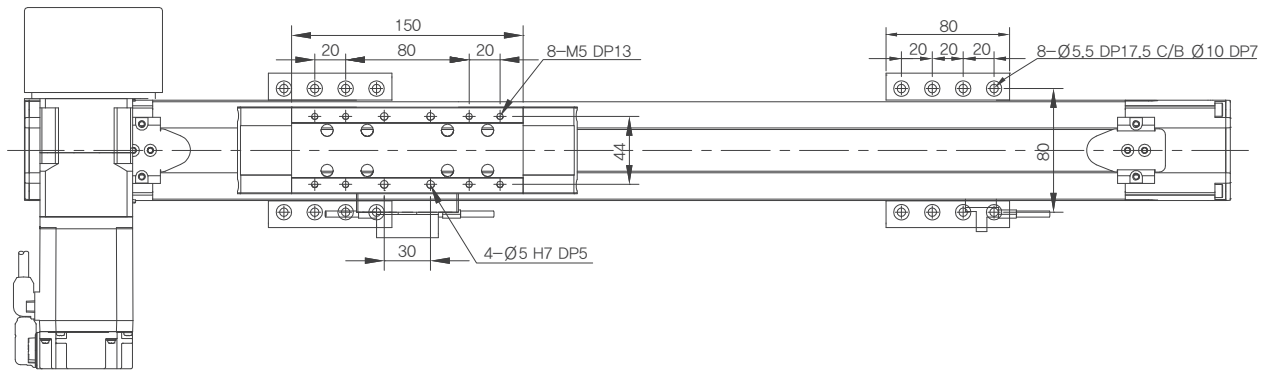
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

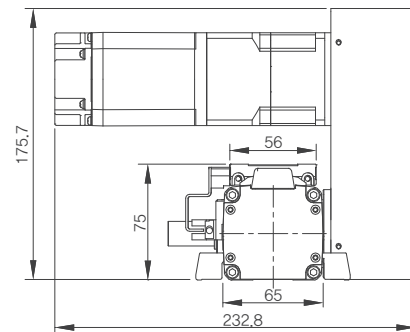
*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		12		14		16		18													

CBT65-PTL(R)A



〈바닥 고정 유닛 취부형〉



NOTES:

– 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W15	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	None	3 4
	3	13 2
	5	18 1.3

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		4kg	9kg	17kg
수평	A	260	115	45
	B	1200	660	360
	C	3100	1300	1000
수직	A	880	400	190
	B	3100	1300	1000
	C	1100	520	240
벽면	A	3100	1300	500
	B	820	350	120
	C	260	100	30

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

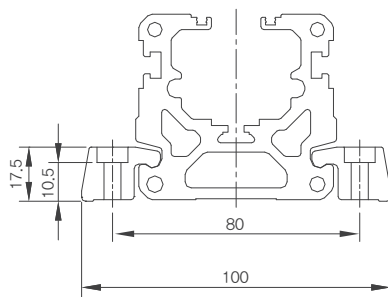
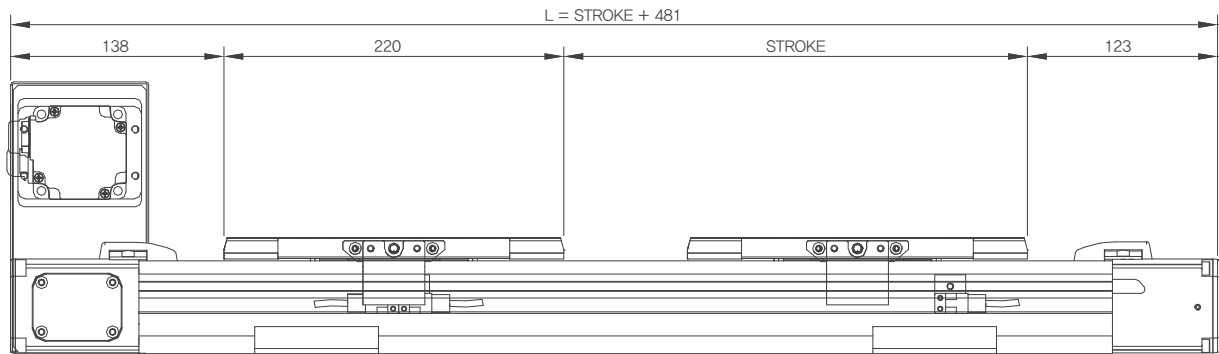
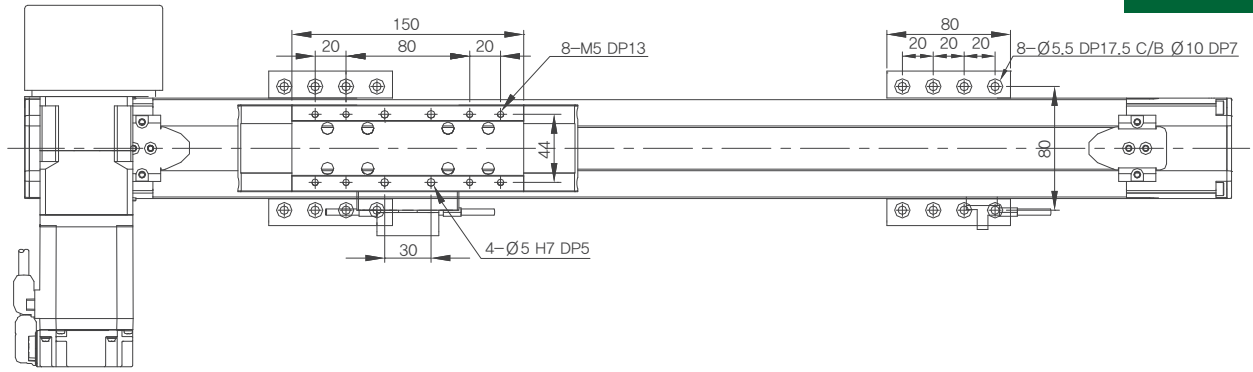
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

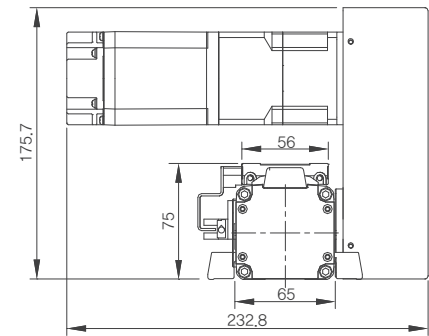
Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		12		14		16		18		20		22		24		26		28		30	

CBT65-PTL(R)

04
CBT65



〈바닥 고정 유닛 취부형〉



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor		400W	
Pulley P.C.D		39.79	
제품수명		20,000km	
반복정밀도		±0.1mm	
LM Guide		NO15, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt		RPP5M W15	
		최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	None	3	4
	3	13	2
	5	18	1.3

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		4kg	9kg	17kg
수평	A	260	115	45
	B	1200	660	360
	C	3100	1300	1000
수직	A	880	400	190
	B	3100	1300	1000
	C	1100	520	240
벽면	A	3100	1300	500
	B	820	350	120
	C	260	100	30

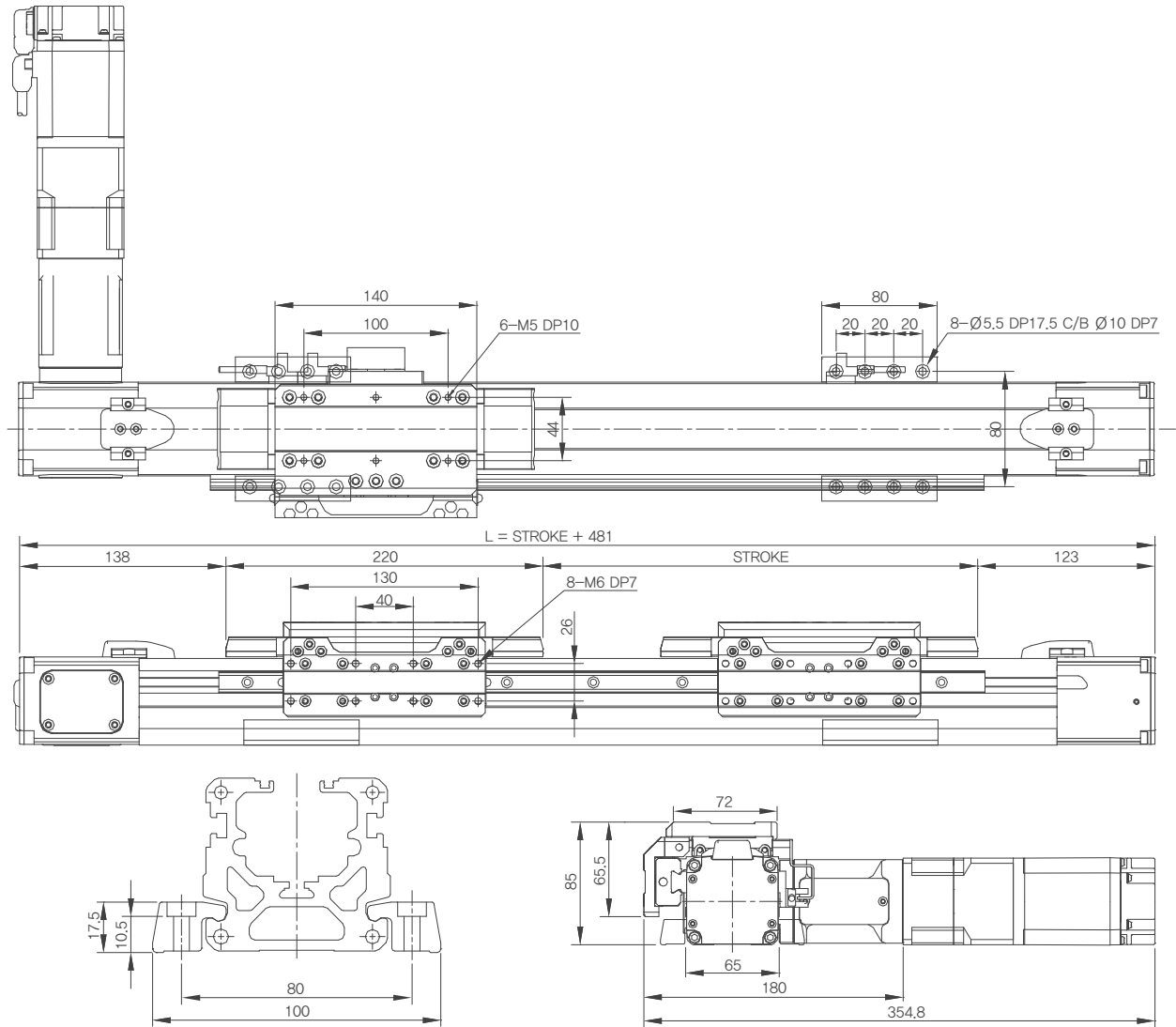
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
고정유닛 수량 (ea)	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58

CBT65-GL(R)



〈바닥 고정 유닛 취부형〉

NOTES:

– 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W15	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	None	3 4
	3	13 2
	5	18 1.3

Permissible Overhang Length

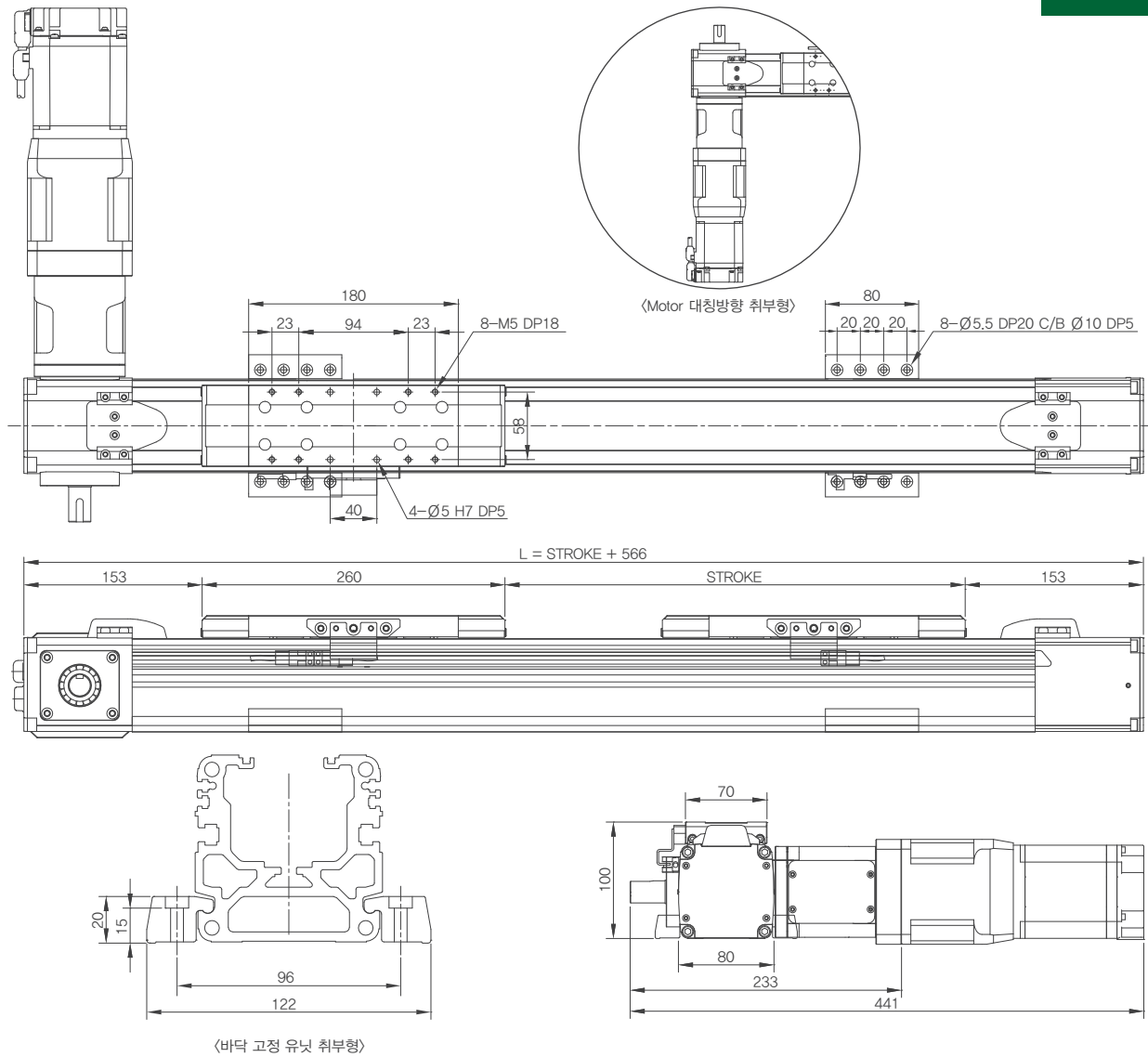
4 BLOCK		5kg	10kg	20kg
수평	A	550	350	250
	B	1200	800	600
	C	3000	2000	1300
수직	A	670	450	350
	B	3000	2000	1300
	C	1100	750	550
벽면	A	2500	1500	1000
	B	900	550	400
	C	550	350	260

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	6.2	7	7.8	8.6	9.4	10.2	11	11.8	12.6	13.4	14.2	15	15.8	16.6	17.4	18.2	19	19.8	20.6	21.4	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.2	27	27.8
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		12		14		16		18													



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
수평	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
수직	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
벽면	A	2000	1500	-
	B	650	300	-
	C	100	35	-

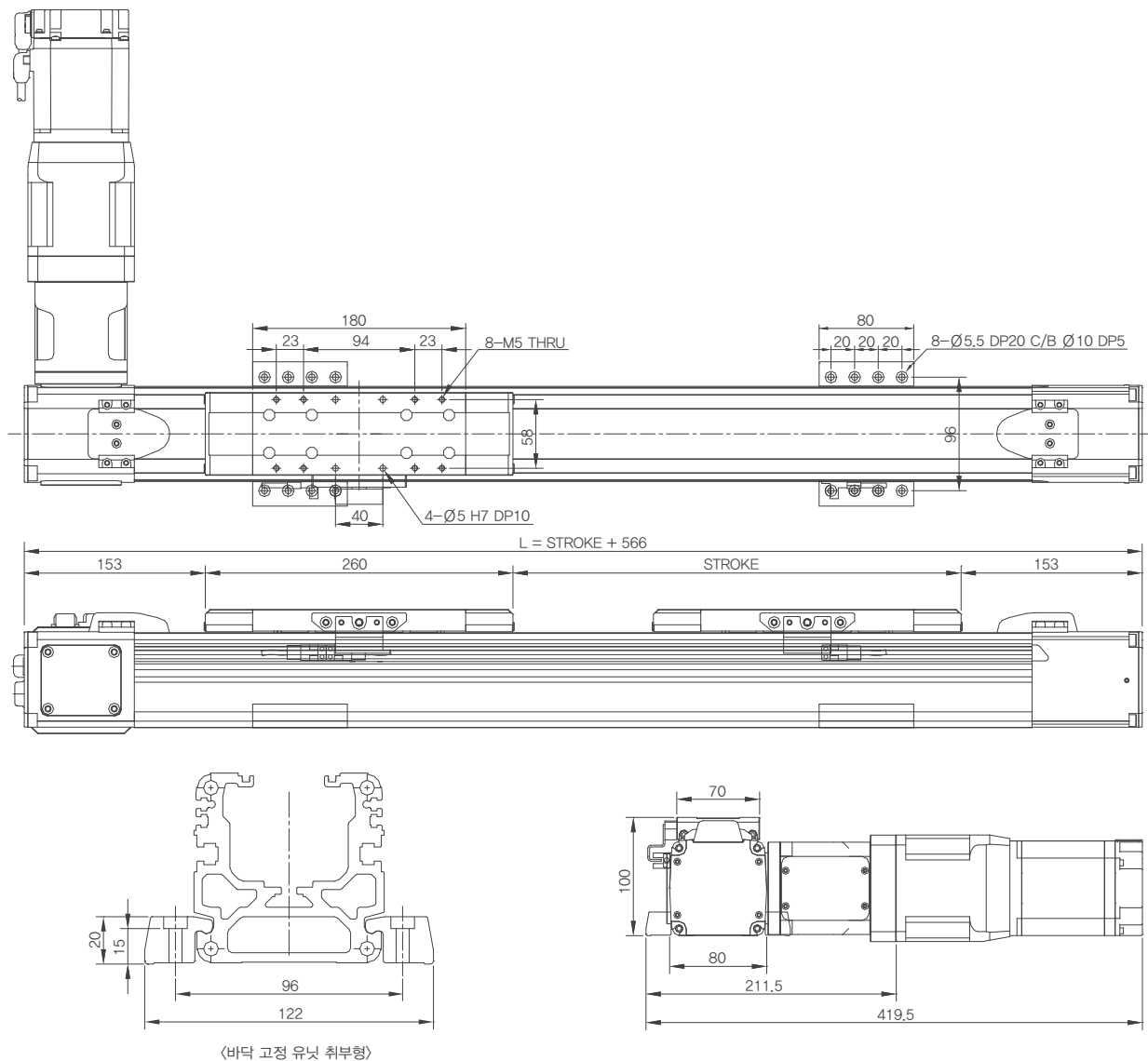
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		12		14		16		18													

CBT80-SL(R)



〈바닥 고정 유닛 취부형〉

NOTES:

－ 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

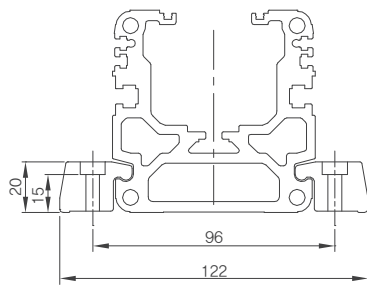
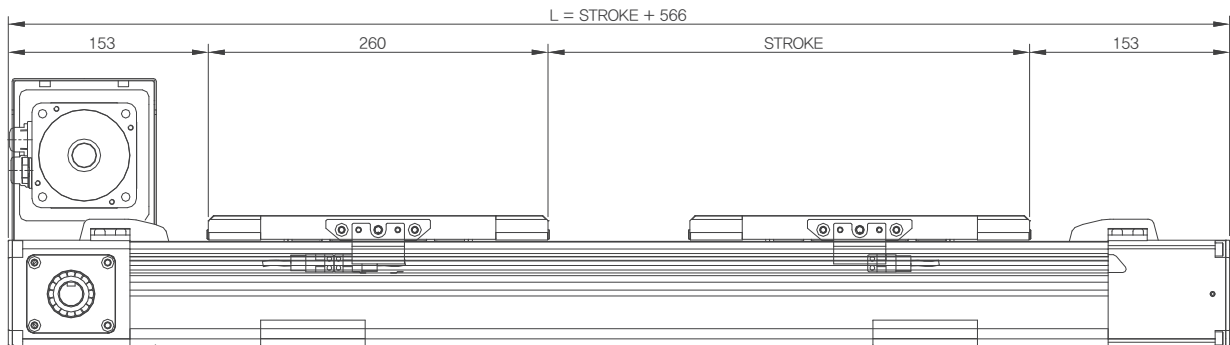
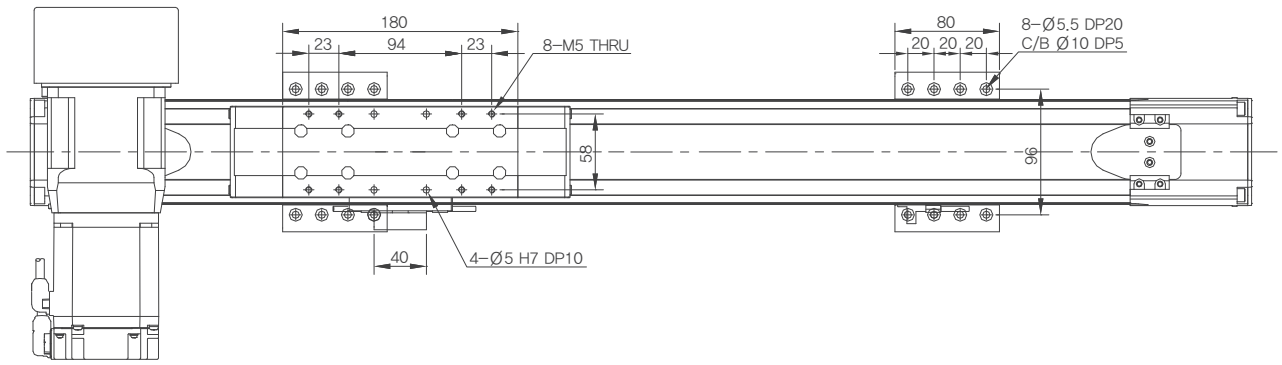
2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
수평	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
수직	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
벽면	A	2000	1500	—
	B	650	300	—
	C	100	35	—

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

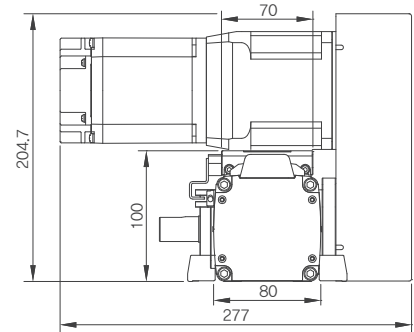
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
고정유닛 수량 (ea)	4		6		8		10		12		14		16		18													



〈바닥 고정 유닛 취부형〉



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
수평	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
수직	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
벽면	A	2000	1500	-
	B	650	300	-
	C	100	35	-

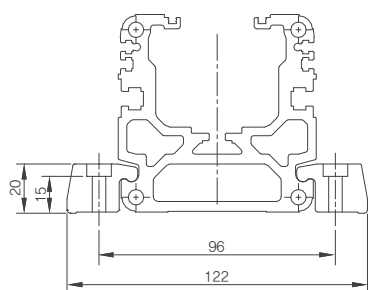
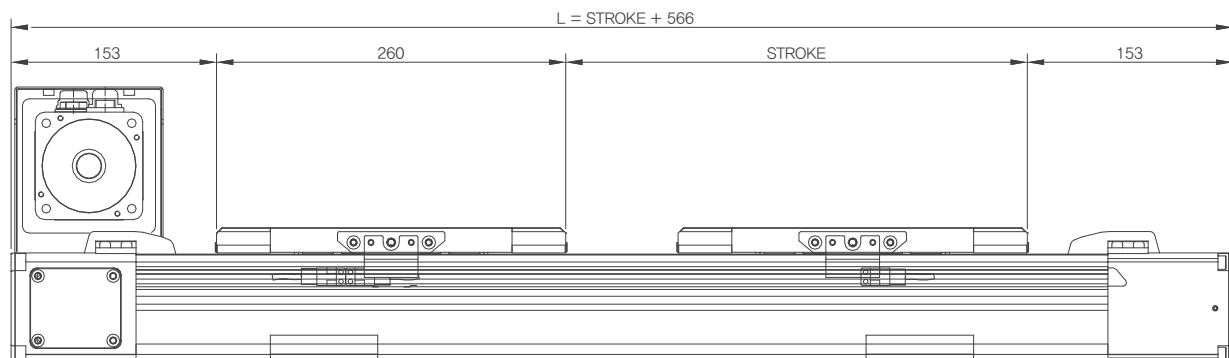
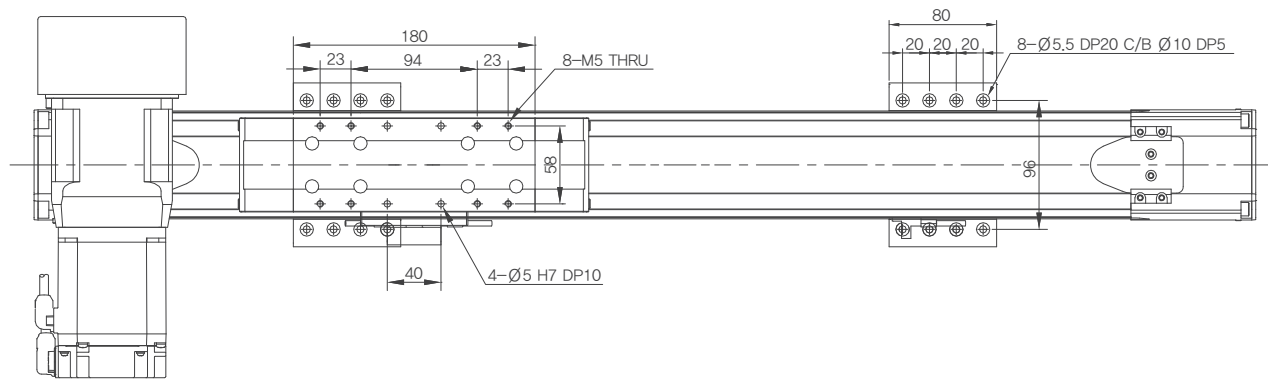
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

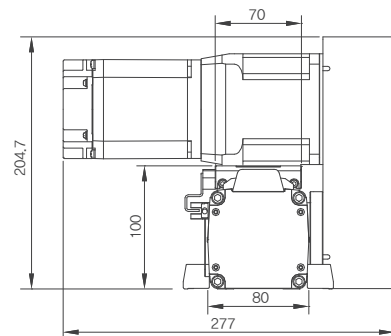
*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
고정유닛 수량 (ea)	4			6			8			10			12			14			16			18						

CBT80-PTL(R)



〈바닥 고정 유닛 취부형〉



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

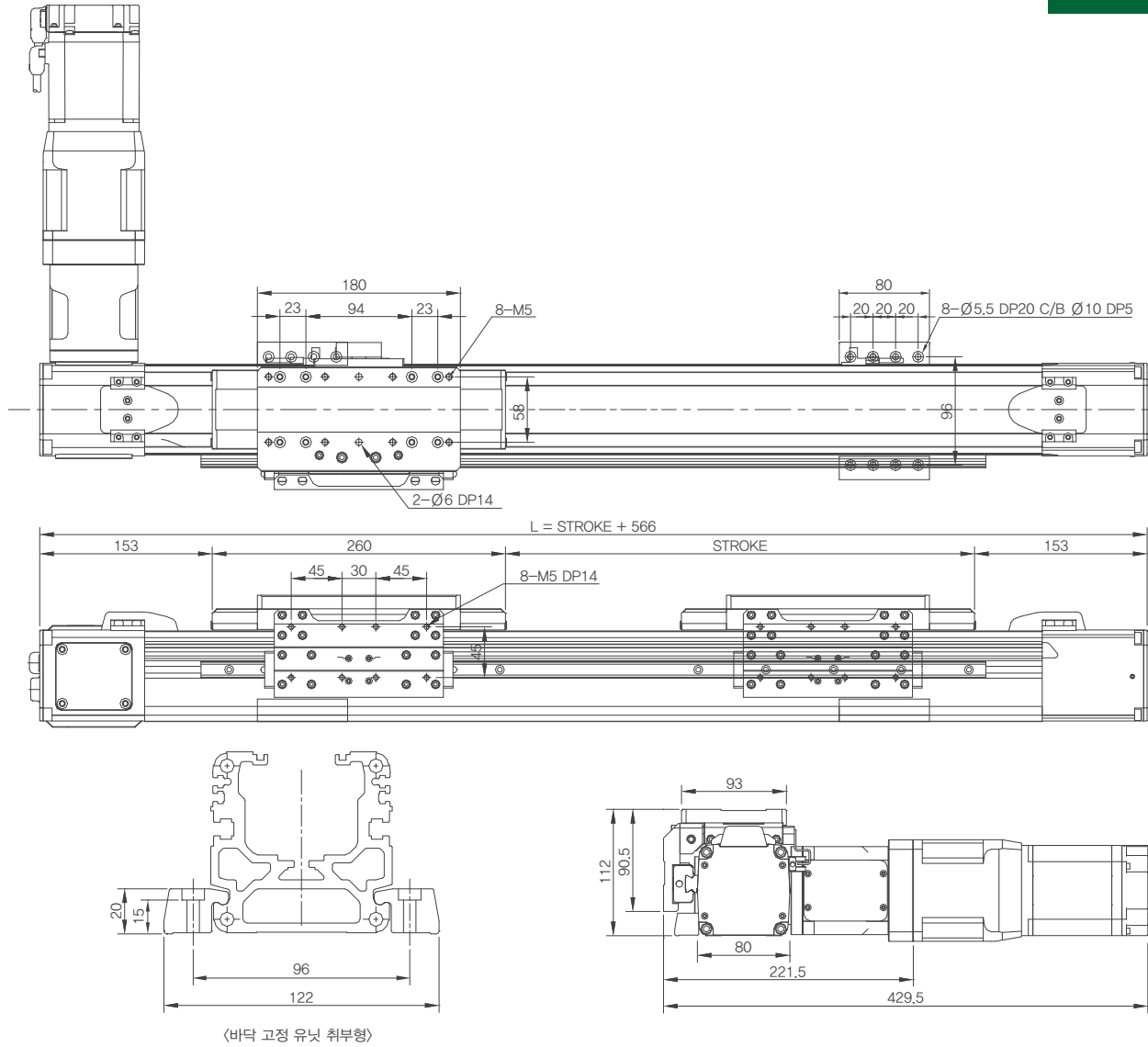
2 BLOCK		17kg	27kg	40kg
수평	A	110	65	35
	B	980	650	430
	C	2000	1500	1100
수직	A	900	570	350
	B	2000	1500	1100
	C	910	600	370
벽면	A	2000	1500	-
	B	650	300	-
	C	100	35	-

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
고정유닛 수량 (ea)	4				6				8				10				12				14				16			



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
수평	A	500	350	250
	B	1200	850	700
	C	2600	1400	900
수직	A	900	650	500
	B	2500	1400	900
	C	920	650	500
벽면	A	2000	900	700
	B	1000	800	650
	C	450	300	240

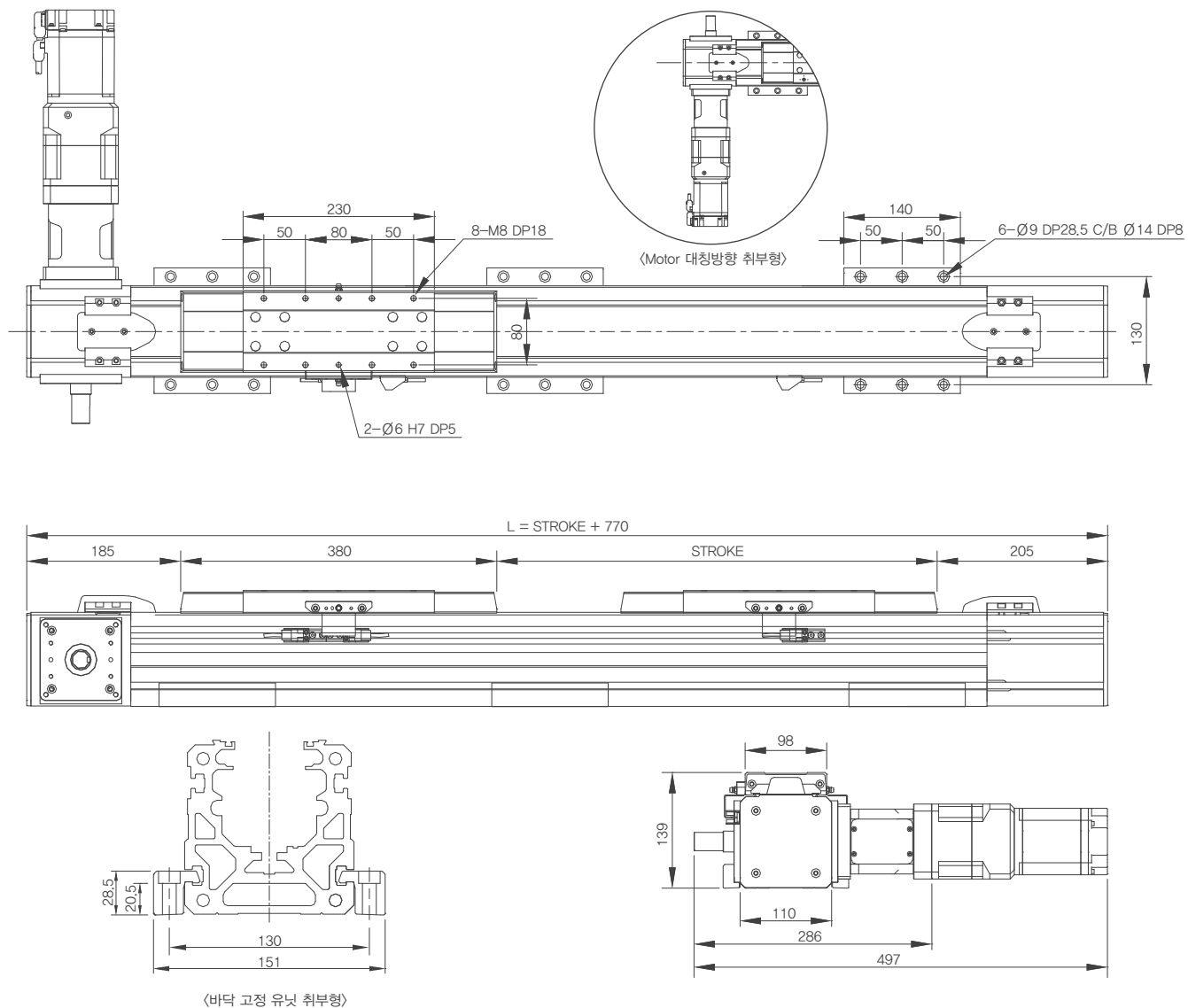
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	11.5	12.3	13.1	14	14.8	15.6	16.4	17.2	18	18.9	19.7	20.5	21.3	22.2	23	23.8	24.6	25.4	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	30.4	31.2	32	32.8	33.6
고정유닛 수량 (ea)	4			6			8			10			12			14			16			18						

CBT110-SL(R)A



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

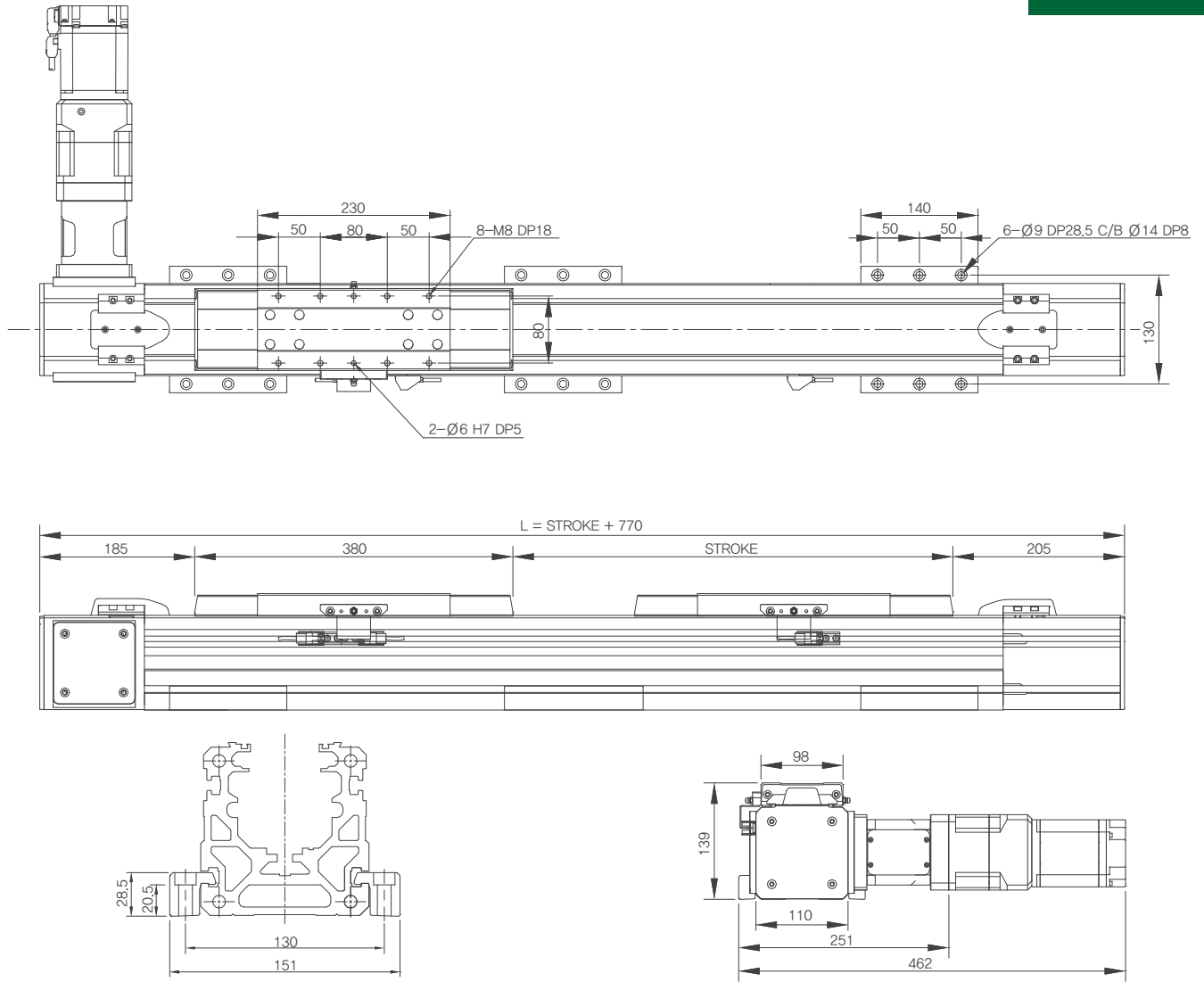
2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
수평	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
수직	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
벽면	A	2000	1500	-
	B	560	120	-
	C	100	20	-

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
고정유닛 수량 (ea)	6		8		10		12		14		16		18													



(바닥 고정 유닛 취부형)

NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
수평	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
수직	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
벽면	A	2000	1500	-
	B	560	120	-
	C	100	20	-

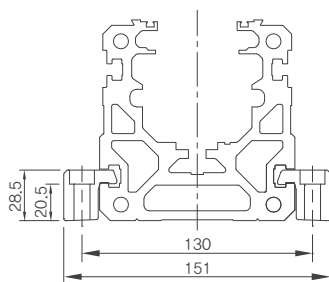
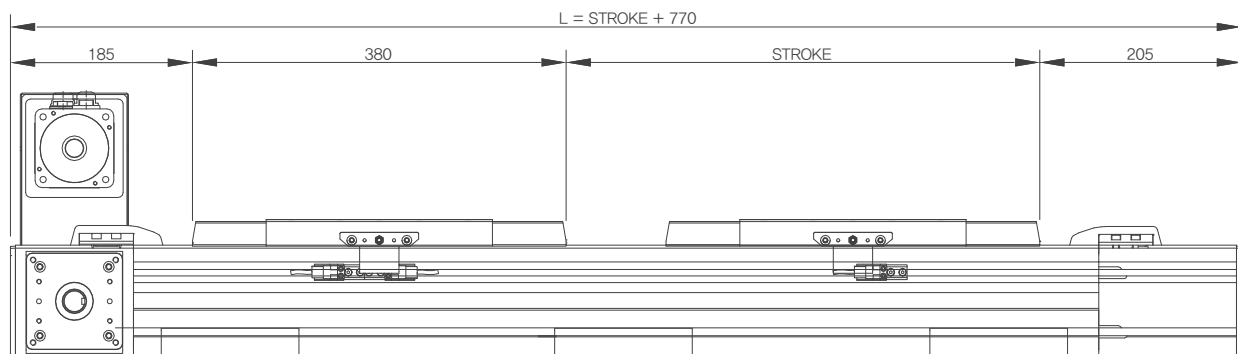
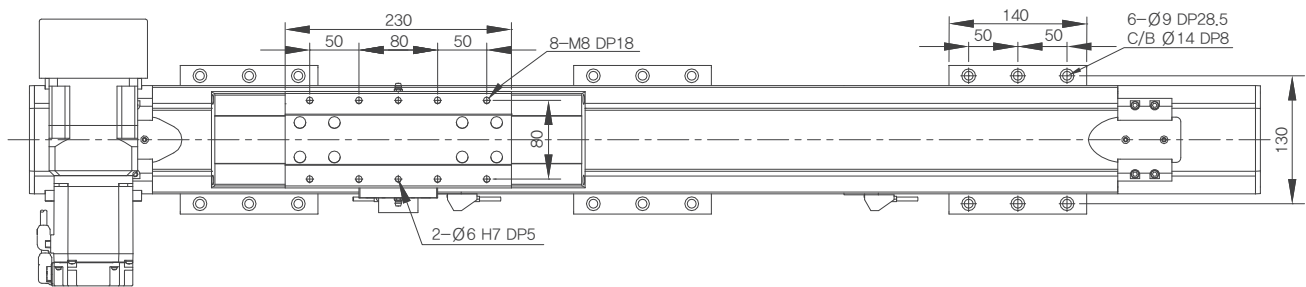
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

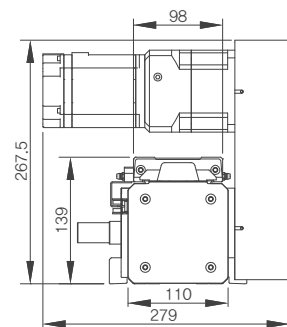
*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
고정유닛 수량 (ea)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT110-PTL(R)A



〈바닥 고정 유닛 취부형〉



NOTES:

－ 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

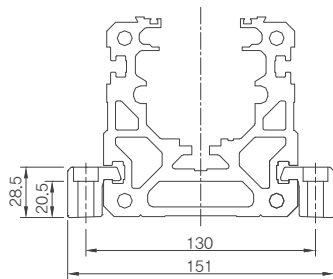
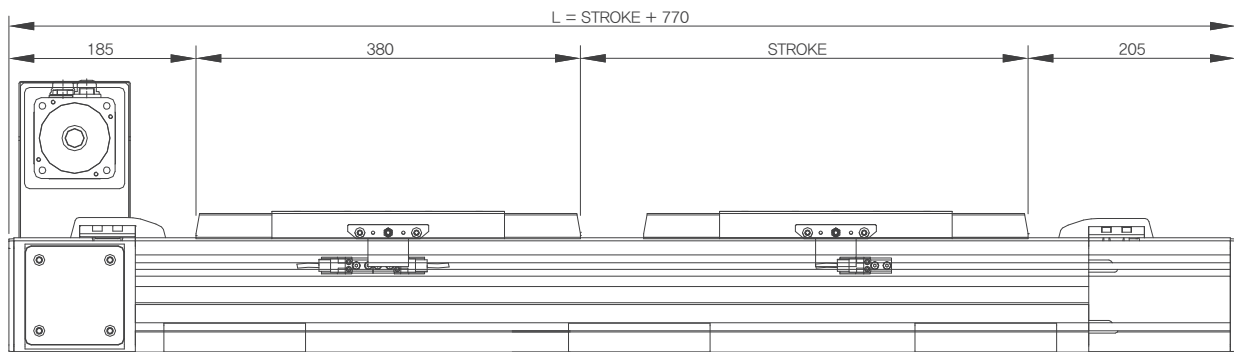
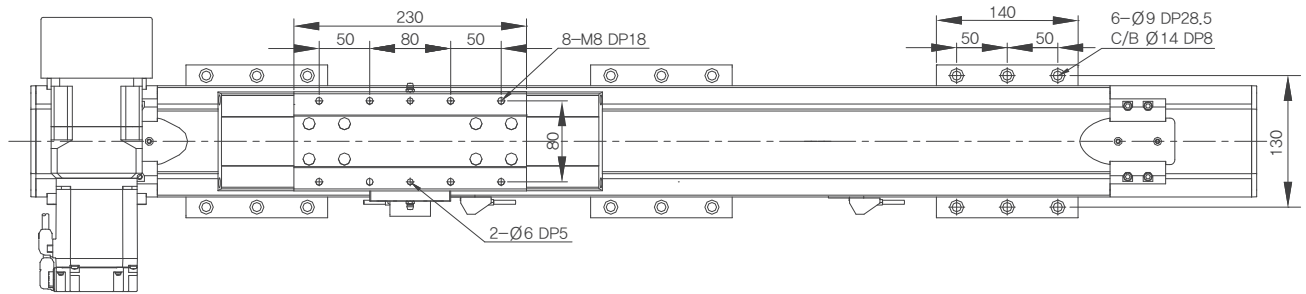
2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
수평	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
수직	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
벽면	A	2000	1500	—
	B	560	120	—
	C	100	20	—

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

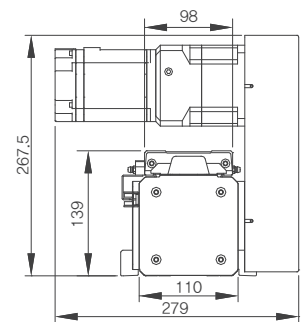
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
고정유닛 수량 (ea)	6		8		10		12		14		16		18													



〈바닥 고정 유닛 취부형〉



NOTES:

- 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 1RAIL 2BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

2 BLOCK		25kg	45kg	65kg
수평	A	120	65	35
	B	1000	640	450
	C	2500	1700	900
수직	A	960	540	350
	B	2500	1700	900
	C	1000	560	375
벽면	A	2000	1500	-
	B	560	120	-
	C	100	20	-

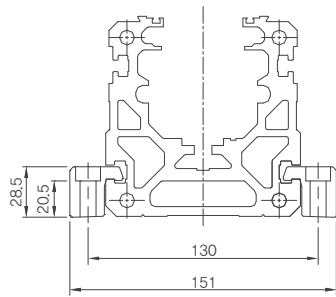
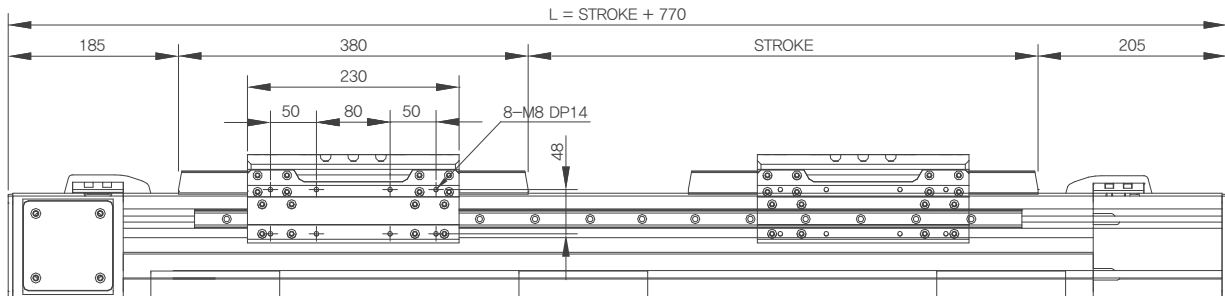
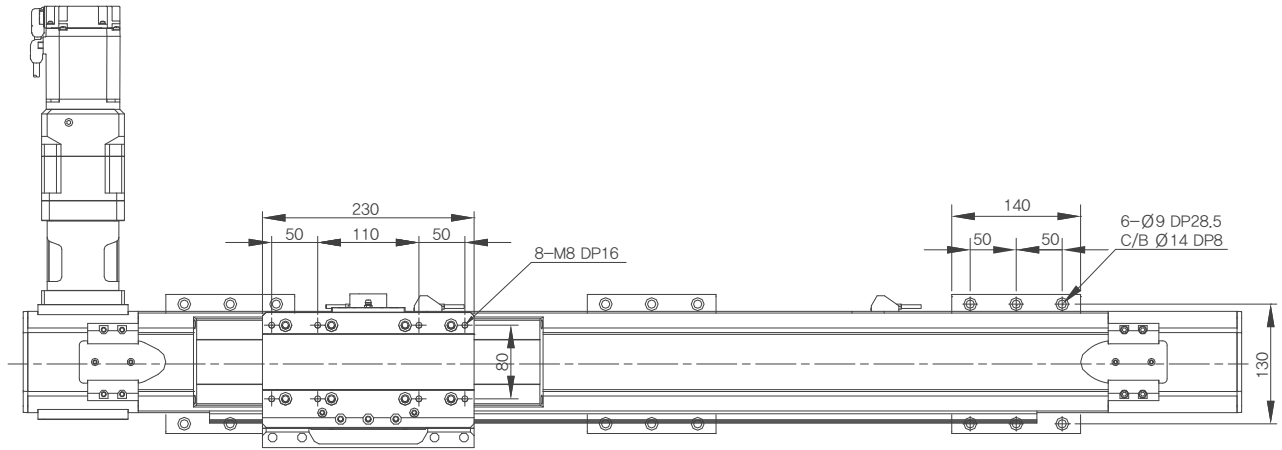
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

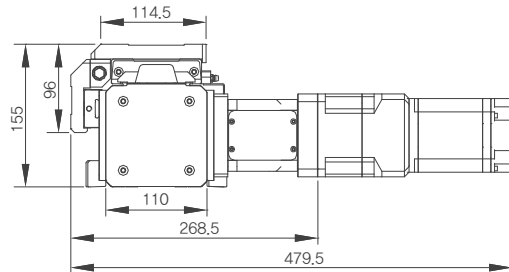
*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
고정유닛 수량 (ea)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT110-GL(R)



〈바닥 고정 유닛 취부형〉



NOTES:

– 바닥 고정용 클램프는 홈페이지 상세도면을 참조해 주십시오. 권장 간격은 400mm ~ 500mm입니다.

Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	91.67	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO25, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP8M W47	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	5	2
	10	1.5
	20	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		25kg	45kg	60kg
수평	A	470	350	280
	B	1200	970	800
	C	2700	2000	1600
수직	A	1050	650	520
	B	2700	2000	1600
	C	1100	720	600
벽면	A	2300	1700	1000
	B	1000	850	700
	C	450	380	300

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

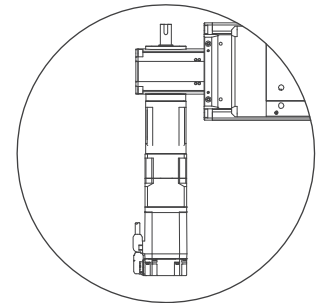
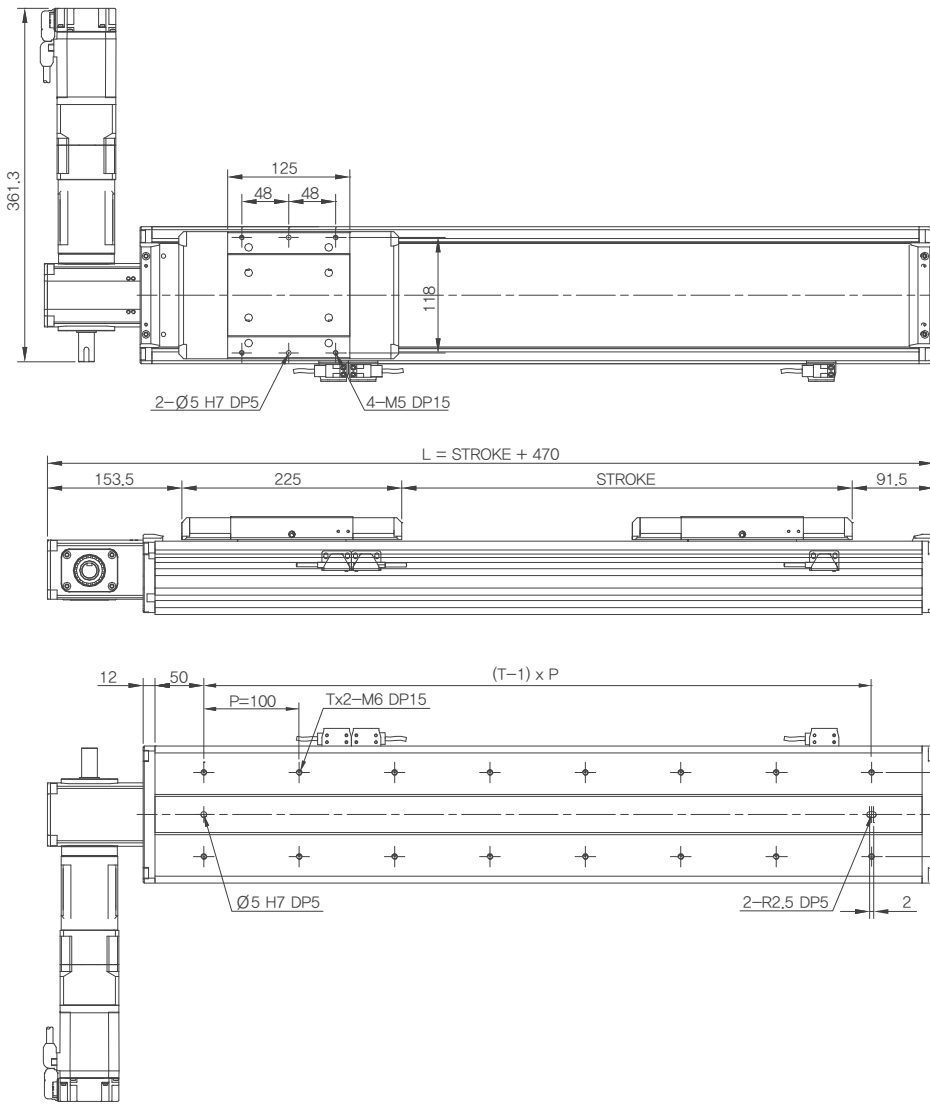
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

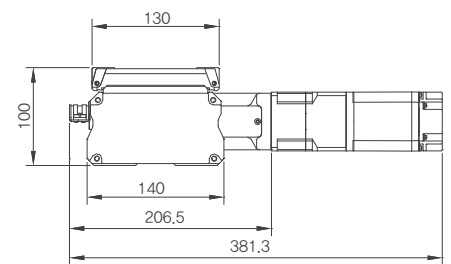
Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	27.4	28.9	30.4	31.9	33.4	34.9	36.4	37.9	39.4	40.9	42.4	43.9	45.4	46.9	48.4	49.9	51.4	52.9	54.4	55.9	57.4	58.9	60.4	61.9	63.4	64.9
고정유닛 수량 (ea)	6		8		10		12		14		16		18													

CBT140-SL(R)A

04
CBT110/140



〈모터 대칭방향 취부형〉



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
수평	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
수직	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
벽면	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

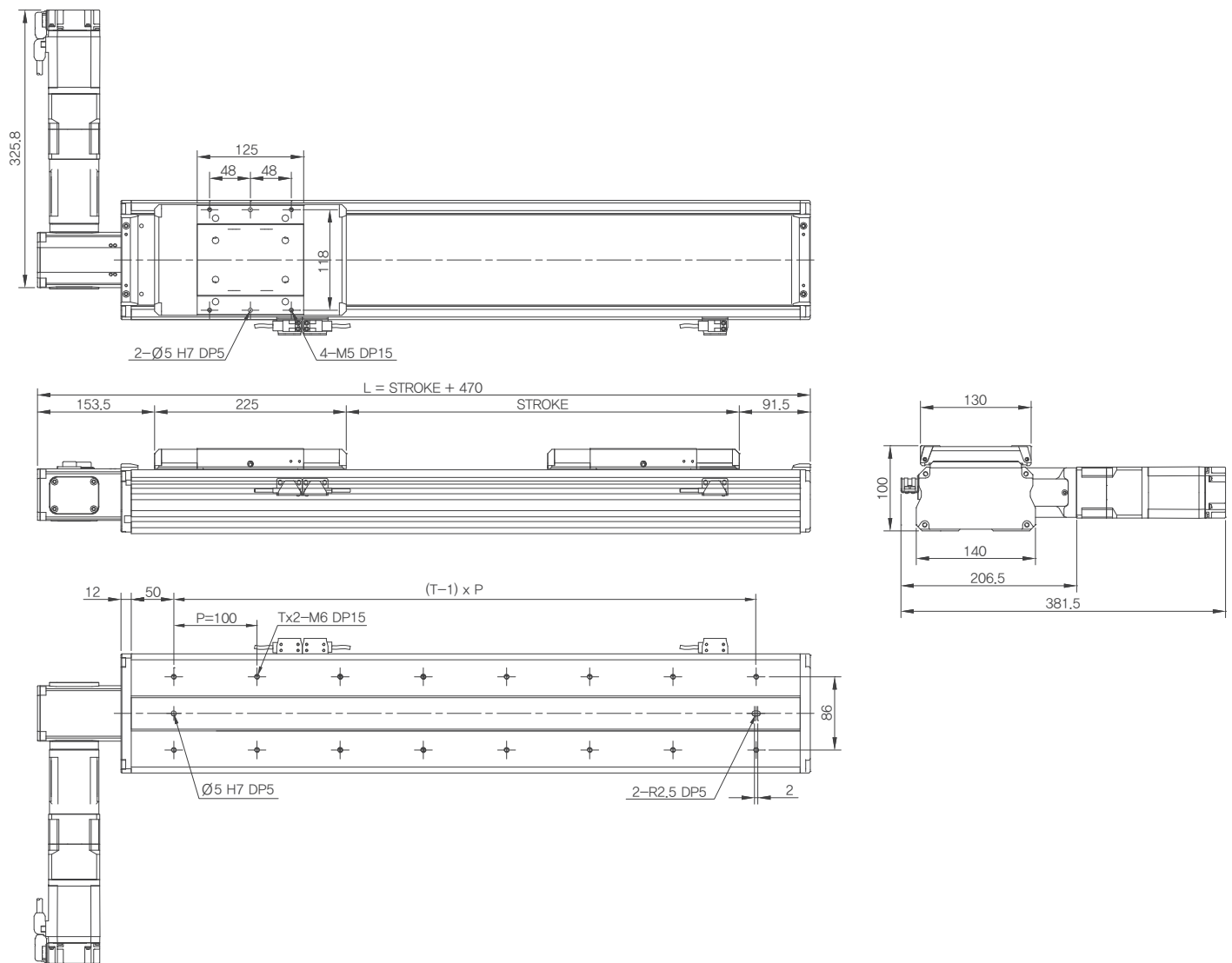
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
배면 탭 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

CBT140-SL(R)



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

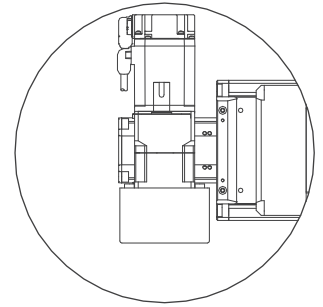
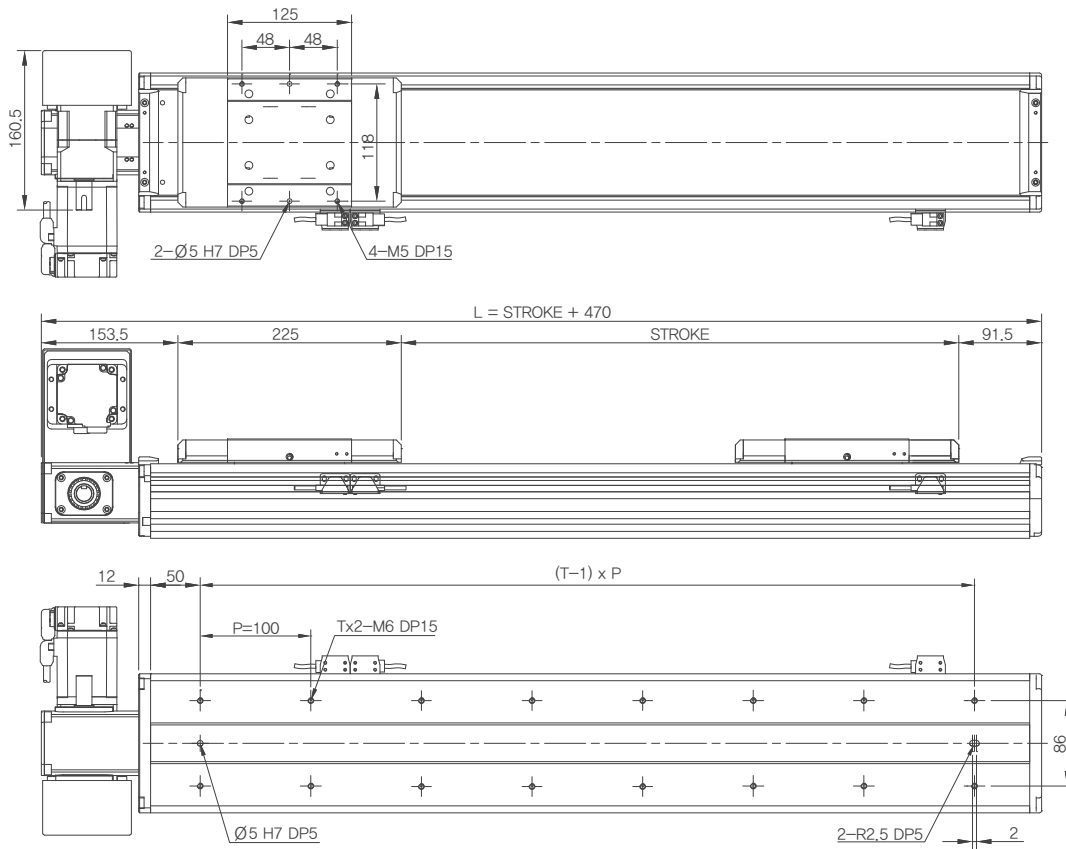
4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
수평	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
수직	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
벽면	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

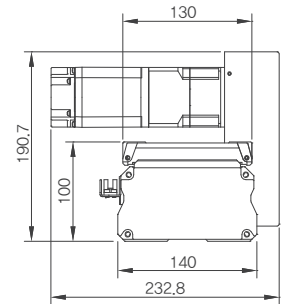
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
배면 탭 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33



〈모터 대칭방향 취부형〉



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
수평	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
수직	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
벽면	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

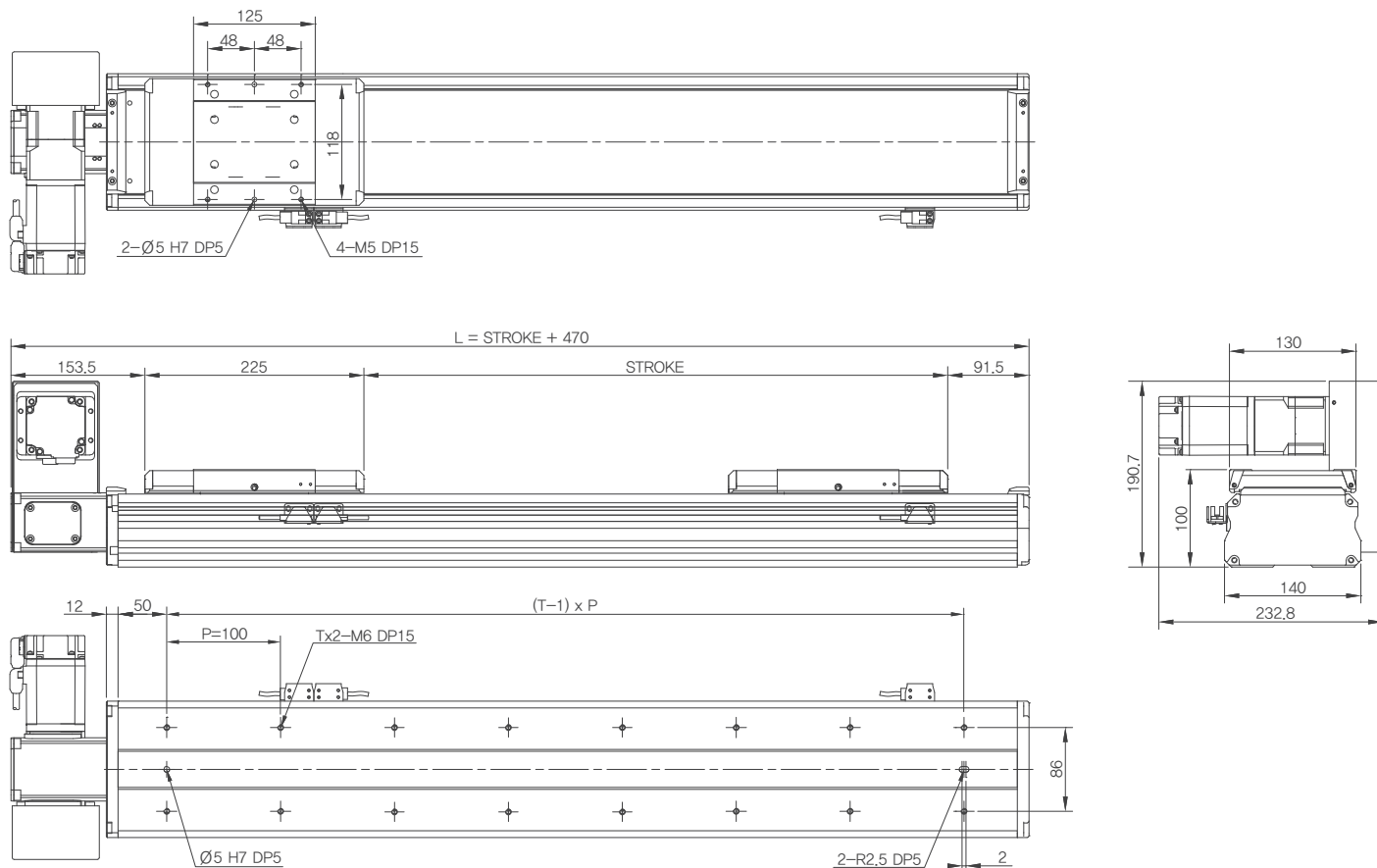
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
배면 탭 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

CBT140-PTL(R)



Basic Specifications

Motor	400W	
Pulley P.C.D	39.79	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO15, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W25	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	4
	5	2
	10	1.3

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		20kg	30kg	40kg
수평	A	400	300	220
	B	640	460	350
	C	1800	1000	700
수직	A	630	450	350
	B	1800	1000	700
	C	580	400	300
벽면	A	1800	1000	700
	B	560	380	280
	C	310	200	130

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

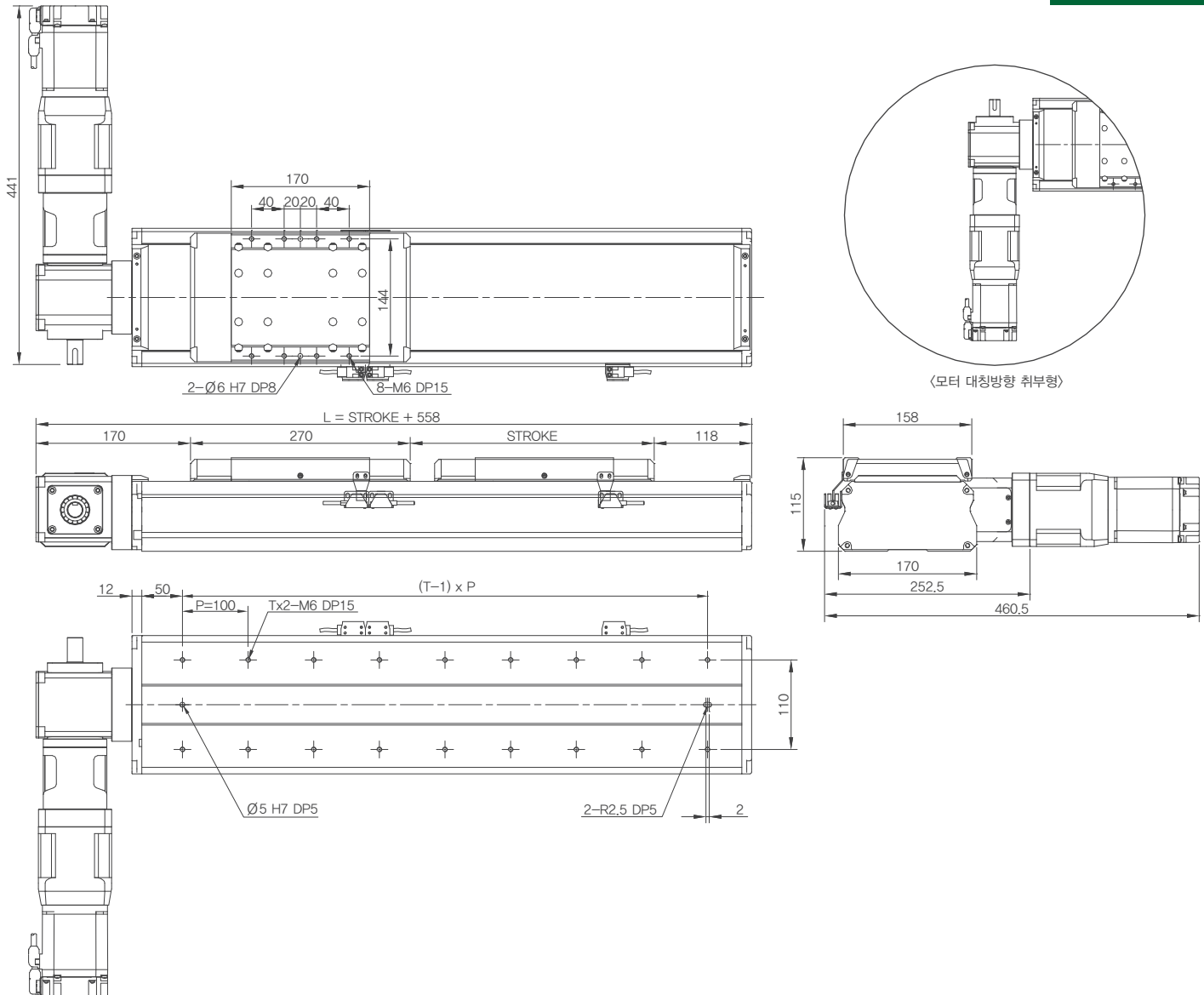
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
배면 탭 (T)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33

CBT170-SL(R)A

04
CBT140/170



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	2.5
	5	1.5
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
수평	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
수직	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
벽면	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

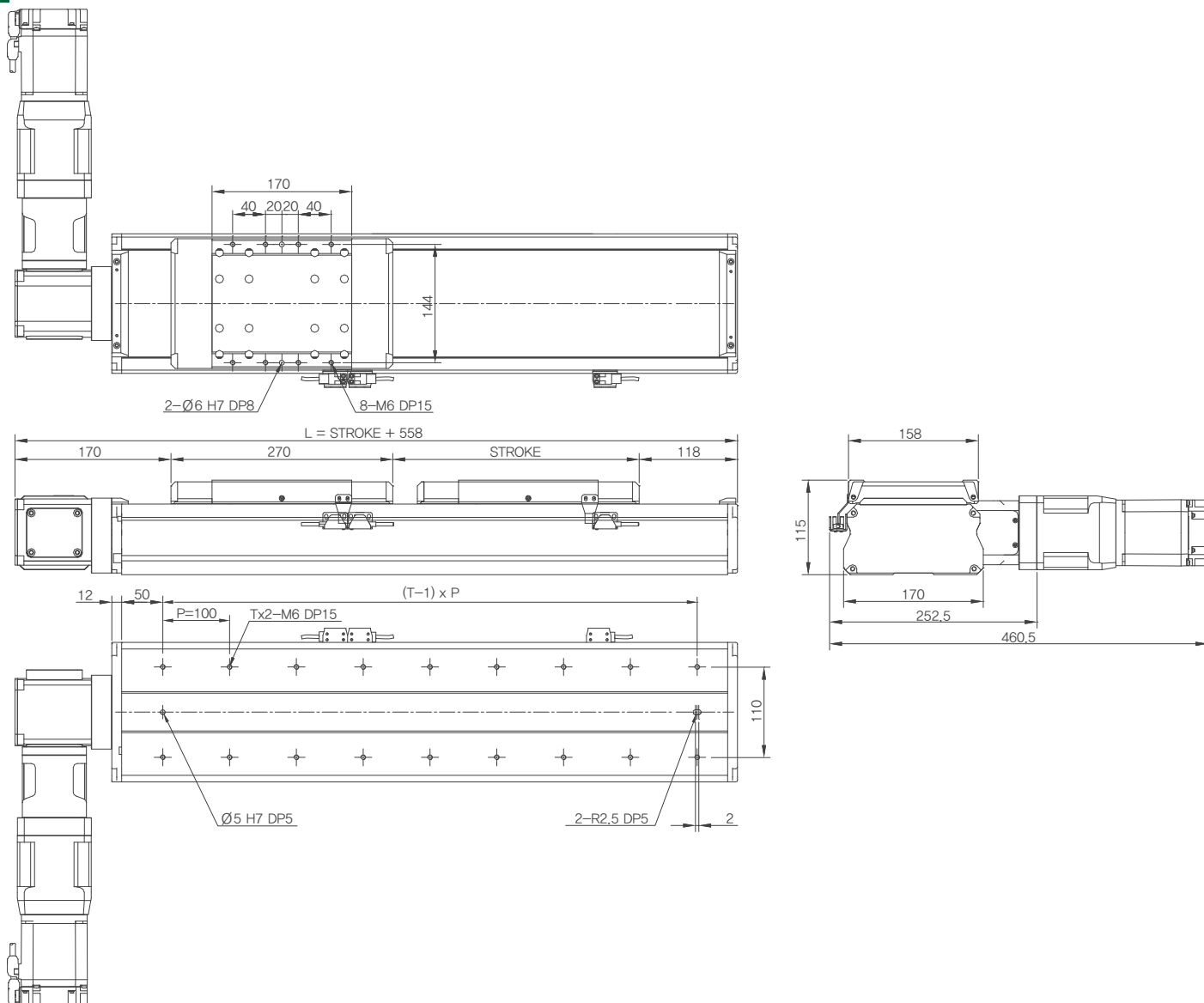
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

CBT170-SL(R)



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

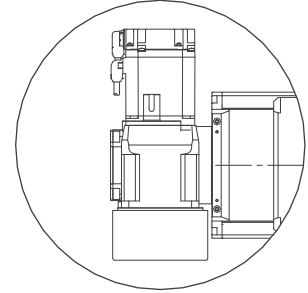
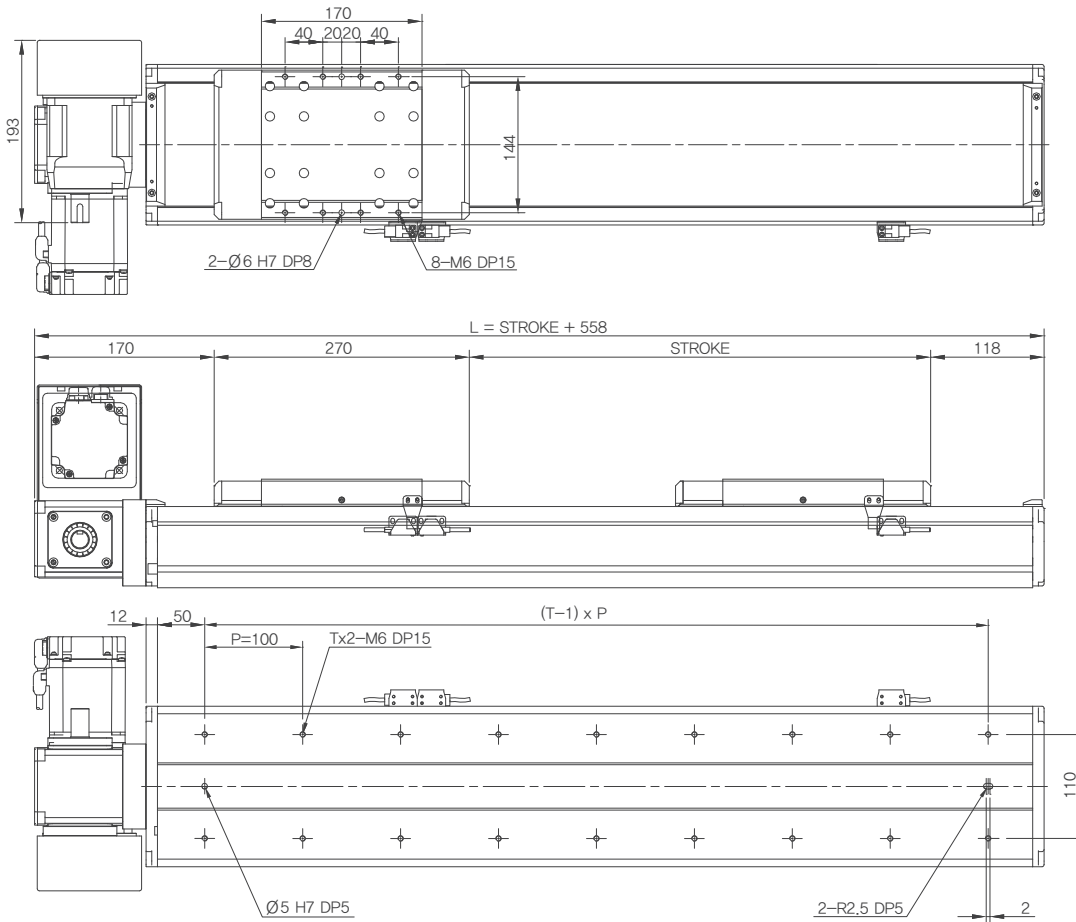
4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
수평	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
수직	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
벽면	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

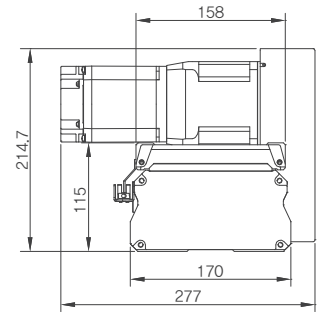
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34



〈모터 대칭방향 취부형〉



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	2.5
	5	1.5
	10	0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
수평	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
수직	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
벽면	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

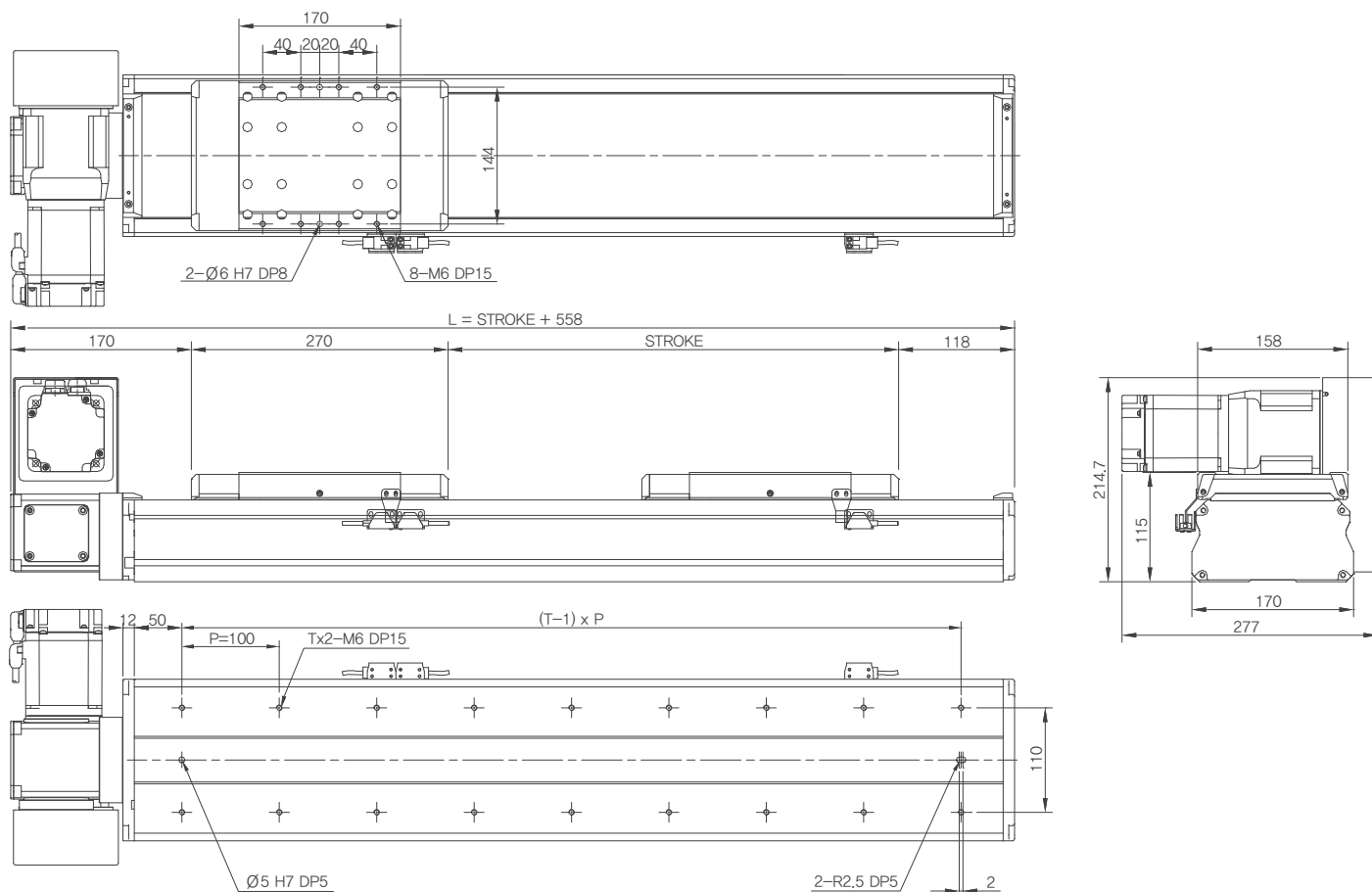
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

CBT170-PTL(R)



Basic Specifications

Motor	750W	
Pulley P.C.D	50.93	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO20, 2RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP5M W35	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	3	18 2.5
	5	30 1.5
	10	65 0.8

Permissible Overhang Length

4 BLOCK		30kg	50kg	60kg
수평	A	730	460	390
	B	930	590	500
	C	2300	1200	850
수직	A	900	670	565
	B	2300	1200	850
	C	830	500	410
벽면	A	2300	1200	850
	B	860	520	430
	C	630	550	270

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

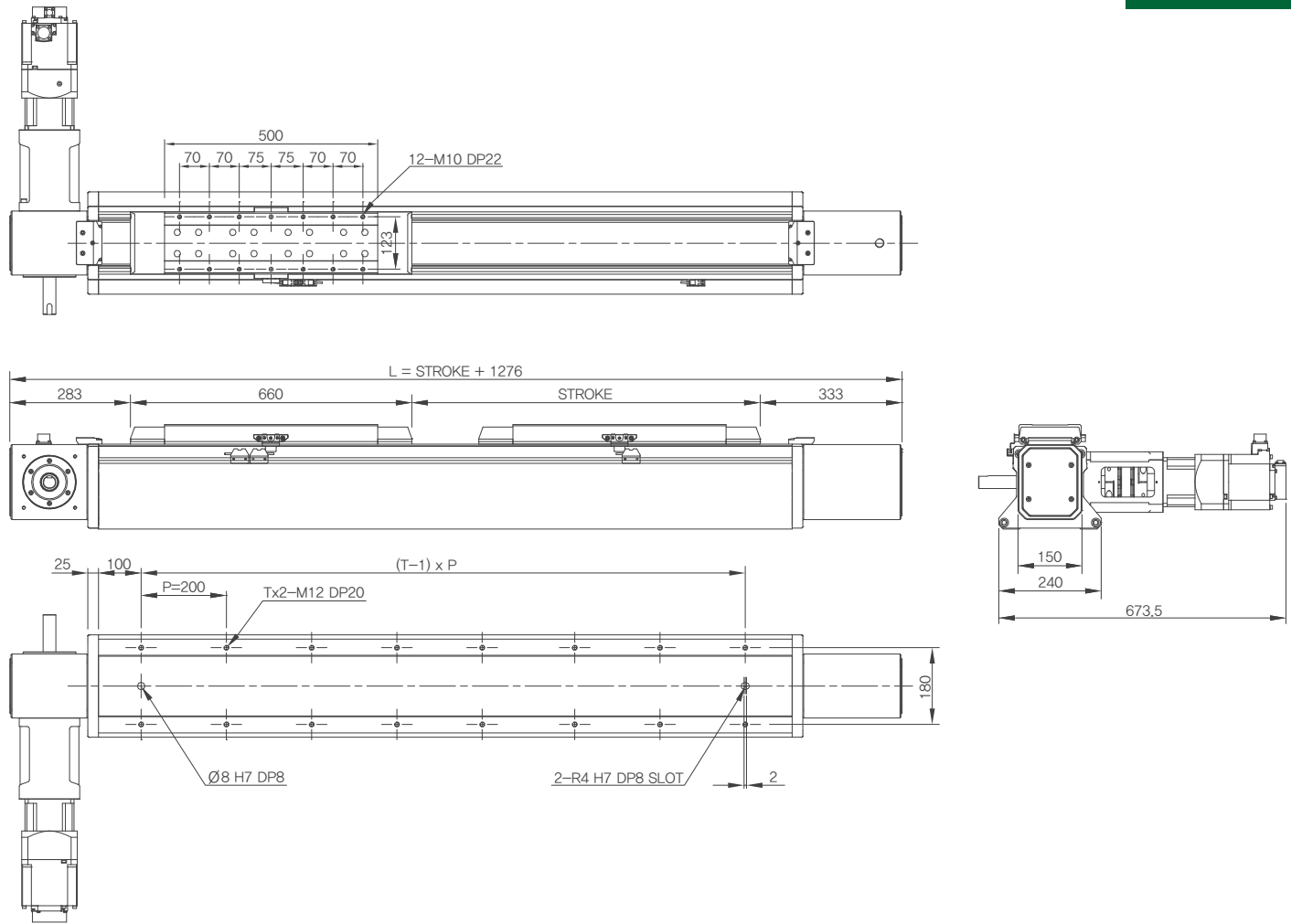
Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	22.3	23.8	25.3	26.8	28.2	29.7	31.2	32.7	34.2	35.7	37.1	38.6	40.1	41.6	43.1	44.5	46	47.5	49	50.4	51.9	53.4	54.9	56.3	57.8	59.3
배면 탭 (T)	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34

CBT240-SL(R)A

04
CBT170/240



Basic Specifications

Motor	1.5KW	
Pulley P.C.D	142.6	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO35, 1RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP14M W50	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	10	75 1.5
	20	150 0.7
	30	230 0.4

Permissible Overhang Length

4 BLOCK			55kg	80kg	100kg
수평	A		450	340	230
	B		1300	800	500
	C		3000	2000	1000
수직	A		960	700	650
	B		3000	2000	1000
	C		2000	1000	500
벽면	A		3000	2000	1000
	B		930	660	590
	C		500	340	280

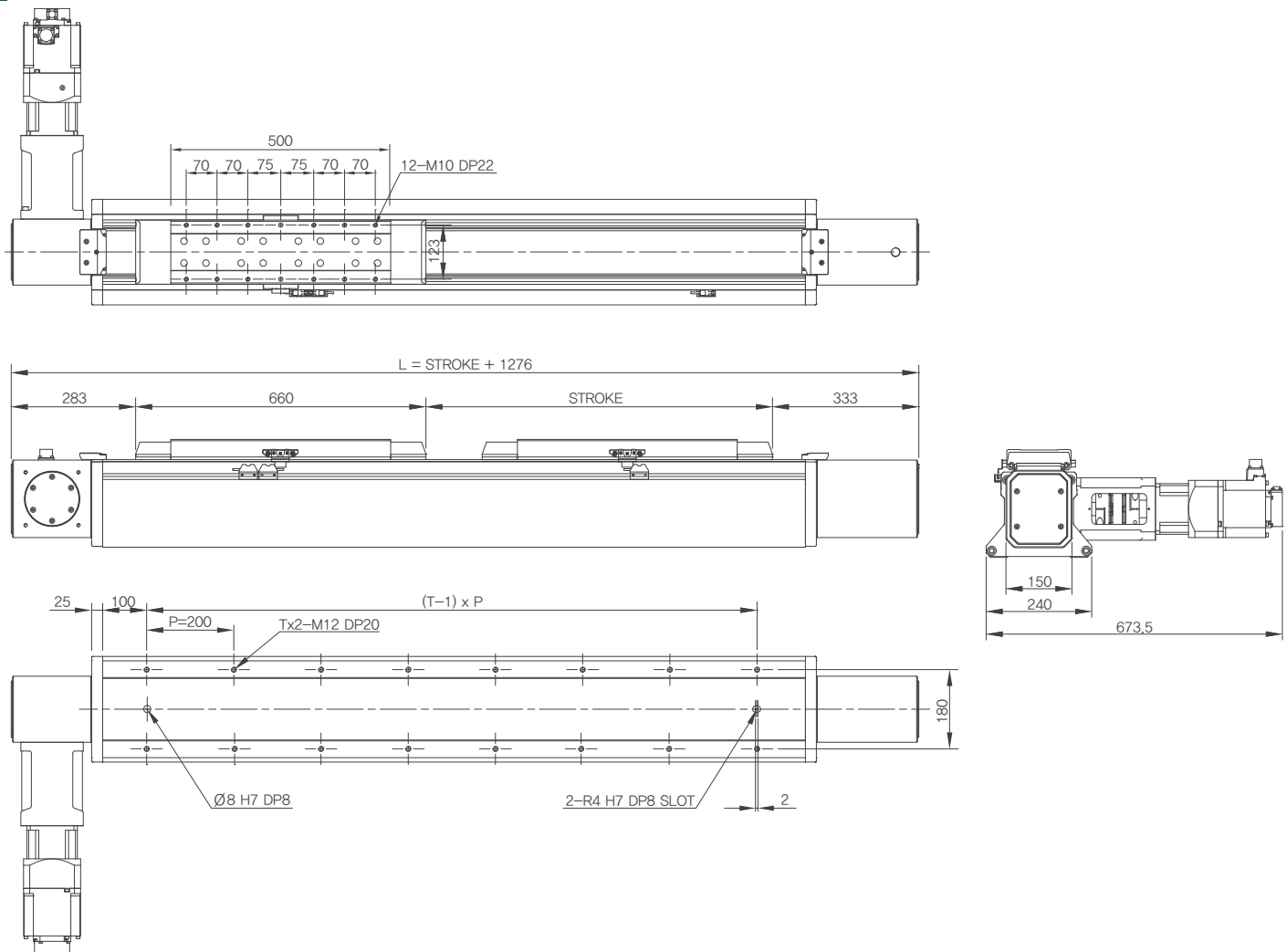
*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	101.5	105.2	108.9	112.6	116.3	120	123.7	127.4	131.1	134.8	138.5	142.2	145.9	149.6	153.3	157	160.7	164.4	168.1	171.8	175.5	179.2	182.9	186.6	190.3	194
배면 탭 (T)	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19

CBT240-SL(R)



Basic Specifications

Motor	1.5KW	
Pulley P.C.D	142.6	
제품수명	20,000km	
반복정밀도	±0.1mm	
LM Guide	NO35, 1RAIL 4BLOCK	
Timing Belt	RPP14M W50	
	최대하중 (kg)	최고속도 (m/sec)
감속비	10	75 1.5
	20	150 0.7
	30	230 0.4

Permissible Overhang Length

4 BLOCK			55kg	80kg	100kg
수평	A		450	340	230
	B		1300	800	500
	C		3000	2000	1000
수직	A		960	700	650
	B		3000	2000	1000
	C		2000	1000	500
벽면	A		3000	2000	1000
	B		930	660	590
	C		500	340	280

*측정 조건 : 속도 1000mm/s, Stroke 1000

Detail Specifications

*최대 스트로크는 본사 및 대리점으로 문의해 주시기 바랍니다.

Stroke (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
제품무게 (kg)	101.5	105.2	108.9	112.6	116.3	120	123.7	127.4	131.1	134.8	138.5	142.2	145.9	149.6	153.3	157	160.7	164.4	168.1	171.8	175.5	179.2	182.9	186.6	190.3	194
배면 탭 (T)	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19

LINEAR MOTOR

05

SLS

... SLS170 / SLS220

SLS(Standard Linear System)

MODEL CONFIGURATION

Model	Base Size	Type	Motor	Stroke	Table	Resolution	Raydent	Cable Chain
SLS	170	A	80N	100	T1	E1	N	N
SLS	170	A	80N	100	T1	E1	N	N
	220	B	120N	200	T2	E2	R	V
			~	300	T3	E3		
				~		E4		

1. Model

SLS : 표준 리니어 시스템

6. Table : 테이블 수

T1 : 1ea
T2 : 2ea
T3 : 3ea

2. Base Size : 베이스의 넓이 (mm)

7. Resolution

E1 : 5 μ m
E2 : 1 μ m
E3 : 0.5 μ m
E4 : 0.1 μ m

3. Type : 모터타입

A : Core
B : Coreless

8. Raydent : 표면처리

N : 미포함
R : LM Guide 레이던트

4. Motor : 모터용량

80N : 80 Newton
120N : 120 Newton

9. Cable Chain : 케이블 체인

N : 미포함
V : 케이블 체인 포함

5. Stroke : 이송거리

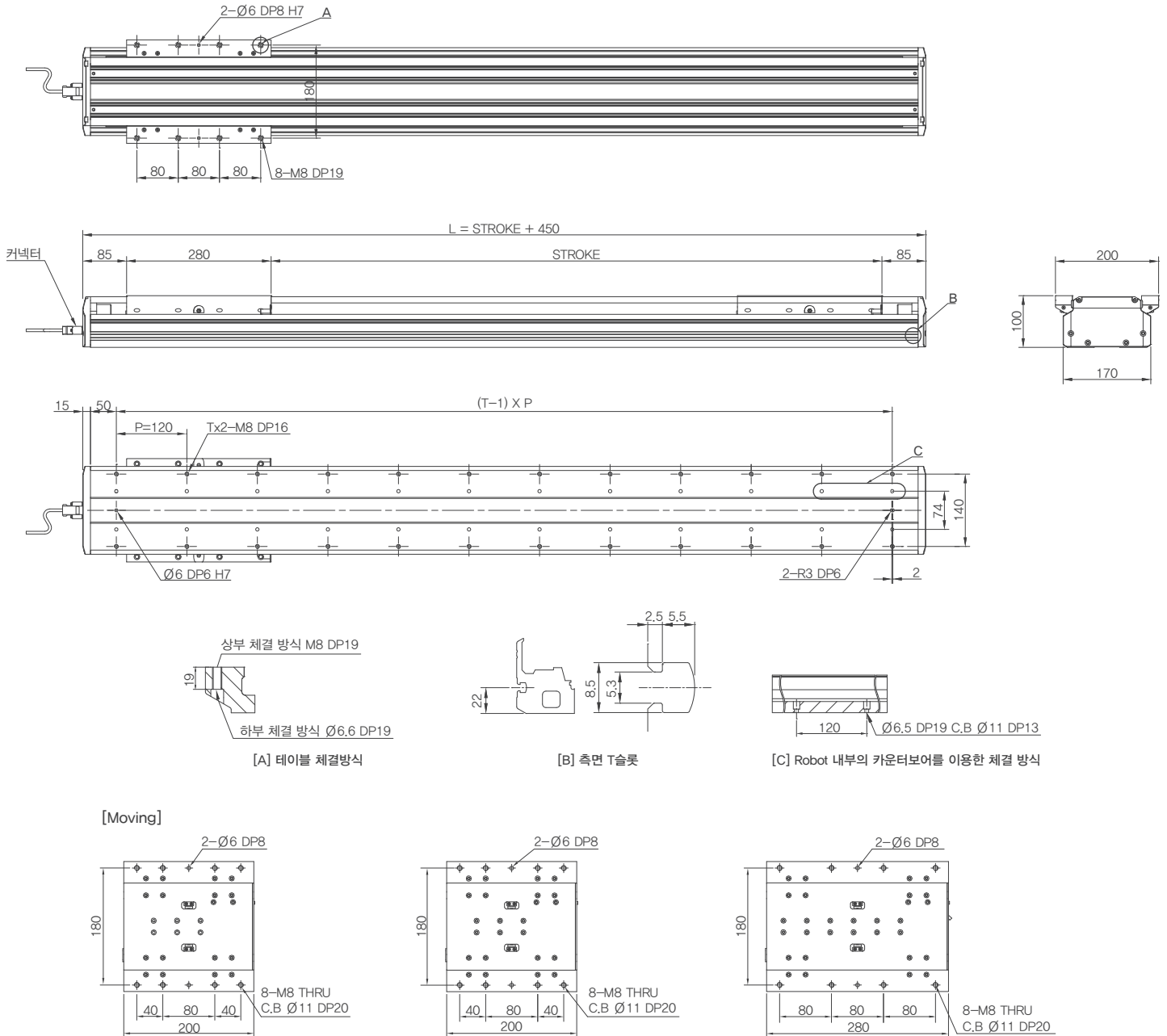
FEATURE

- 구조 해석을 통한 합리적 프로파일 구조
- 반복정밀도 $\pm 1\mu\text{m}$ 이내
- 편리한 유지보수
- 양산을 통한 가격 경쟁력

CAUTION

- 작업자는 안전을 위해 헬멧 및 안전화를 착용해야 합니다.
- 점검 및 확인을 위하여 동작영역 내로 진입 시 제품의 전원을 OFF 해야 합니다.
- 정격하중을 초과하지 말아야 합니다.
- 그리스는 6개월에 1회 주입을 원칙으로 합니다.
- 사용온도는 상온($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)을 기준으로 하며, 이 온도를 벗어날 시, 문의해 주시기 바랍니다.
- 사용습도는 80% 이내로 결로현상이 발생하지 않는 곳에서 사용하시기 바랍니다.
- 수평사용과 수직사용에는 정격하중에 차이가 있습니다.
- 모멘트 거리에 따라 정격하중에 차이가 있습니다.

SLS170-A

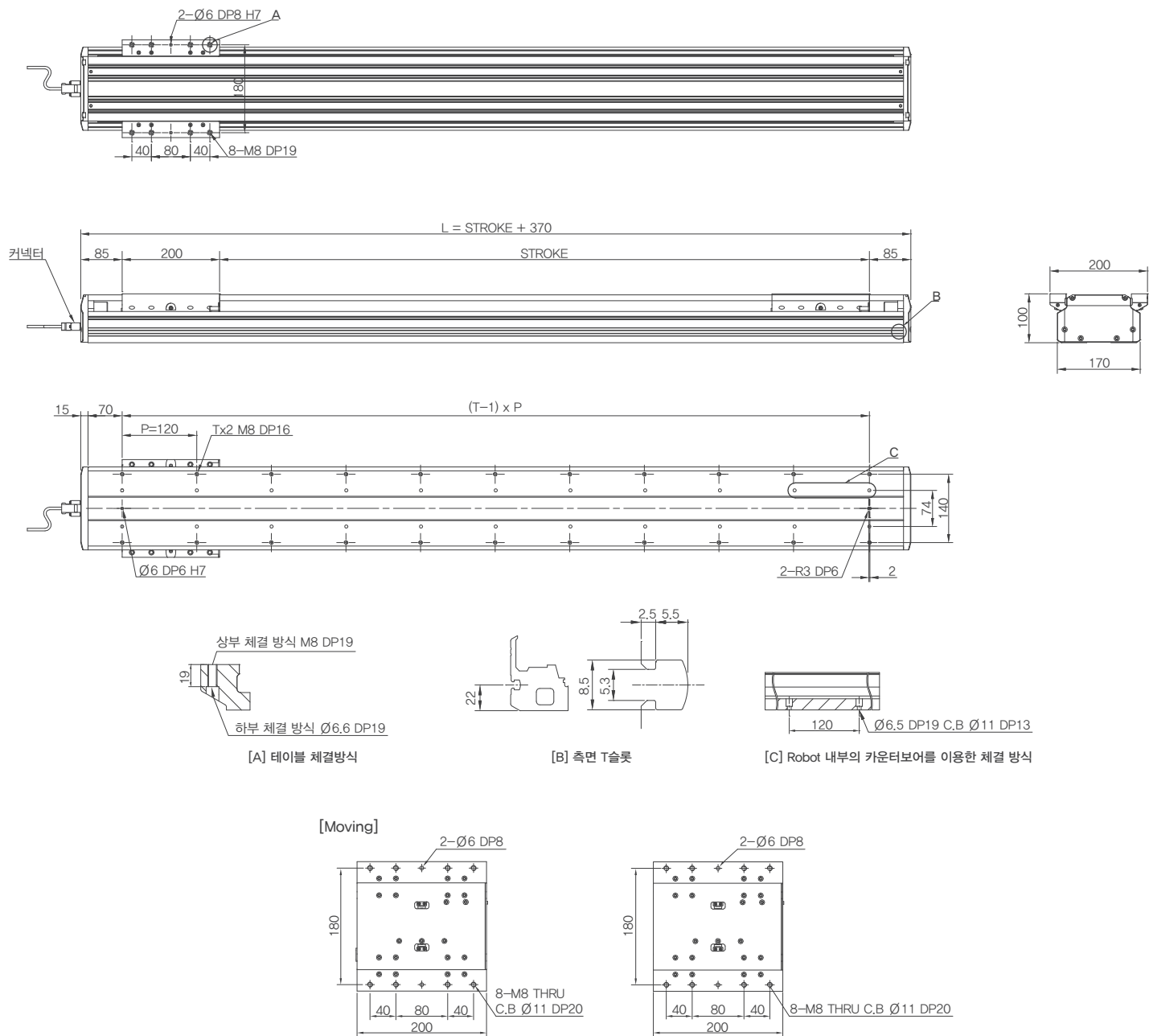


Dimensions

Type	Peak Force (최대추력)	L (전체길이)	M1 (슬라이드 길이)	M2 (슬라이드 탭간거리)	P (배면 탭피치)
Core	20A-120A	125N	200	8-M8 (40+80+40)	120
	35A-120A	220N	170 + M1 + STROKE	8-M8 (40+80+40)	
	35A-230A	440N	280	8-M8 (80+80+80)	

Basic Specifications

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Core	125N	40N	±10μm / 300mm	±1μm	SSR15WX2SS-II
	220N	80N			
	440N	160N			



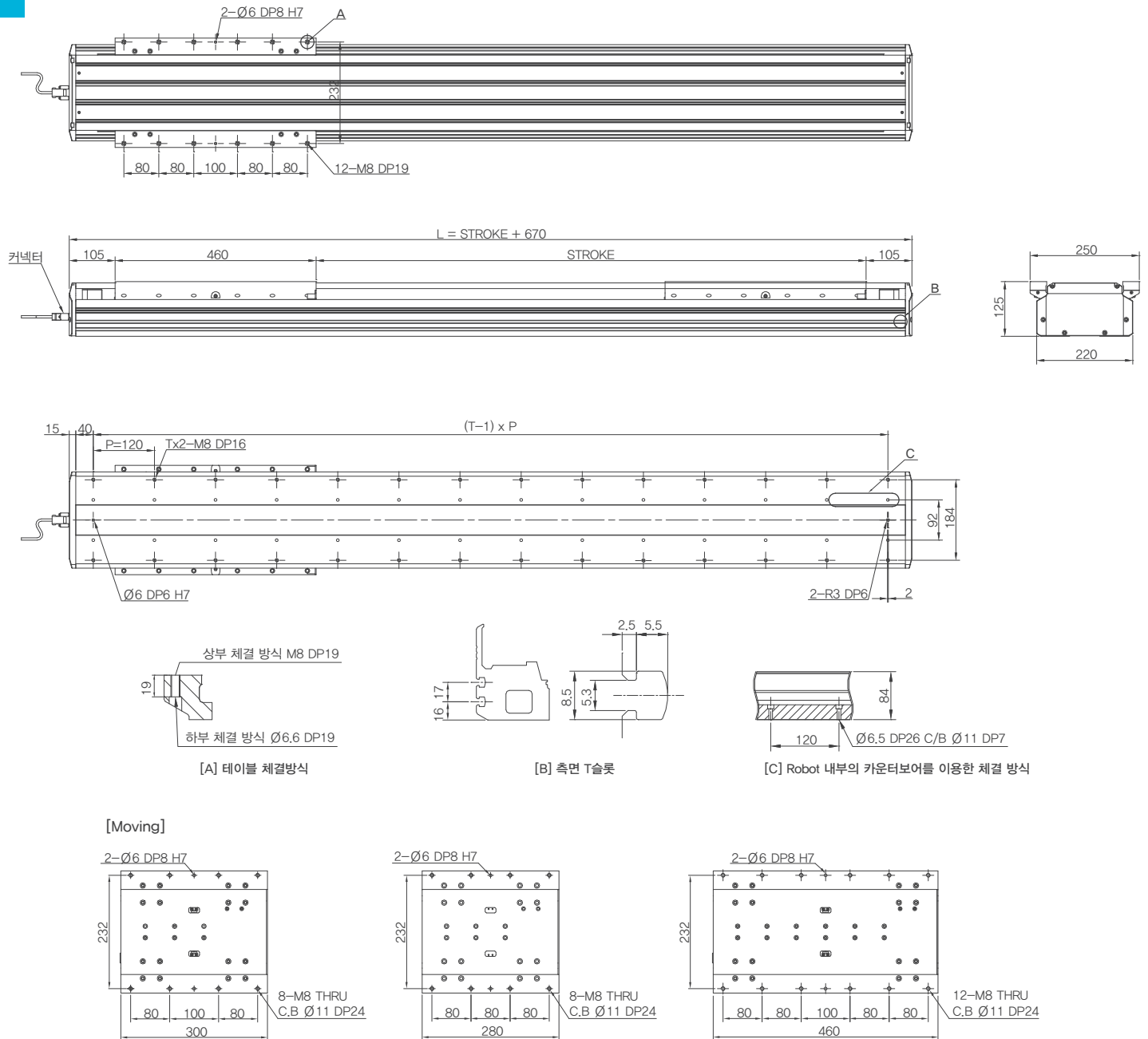
Dimensions

Type		Peak Force (최대추력)	L (전체길이)	M1 (슬라이드 길이)	M2 (슬라이드 탭간거리)	P (배면 탭피치)
Coreless	30A-050C	40N	170 + M1 + STROKE	200	8-M8 (40+80+40)	120
	30A-080C	80N		200	8-M8 (40+80+40)	

Basic Specifications

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Coreless	40N	12.5N	±10 μ m / 300mm	±1 μ m	SSR15WX2SS-II
	80N	25N			

SLS220-A

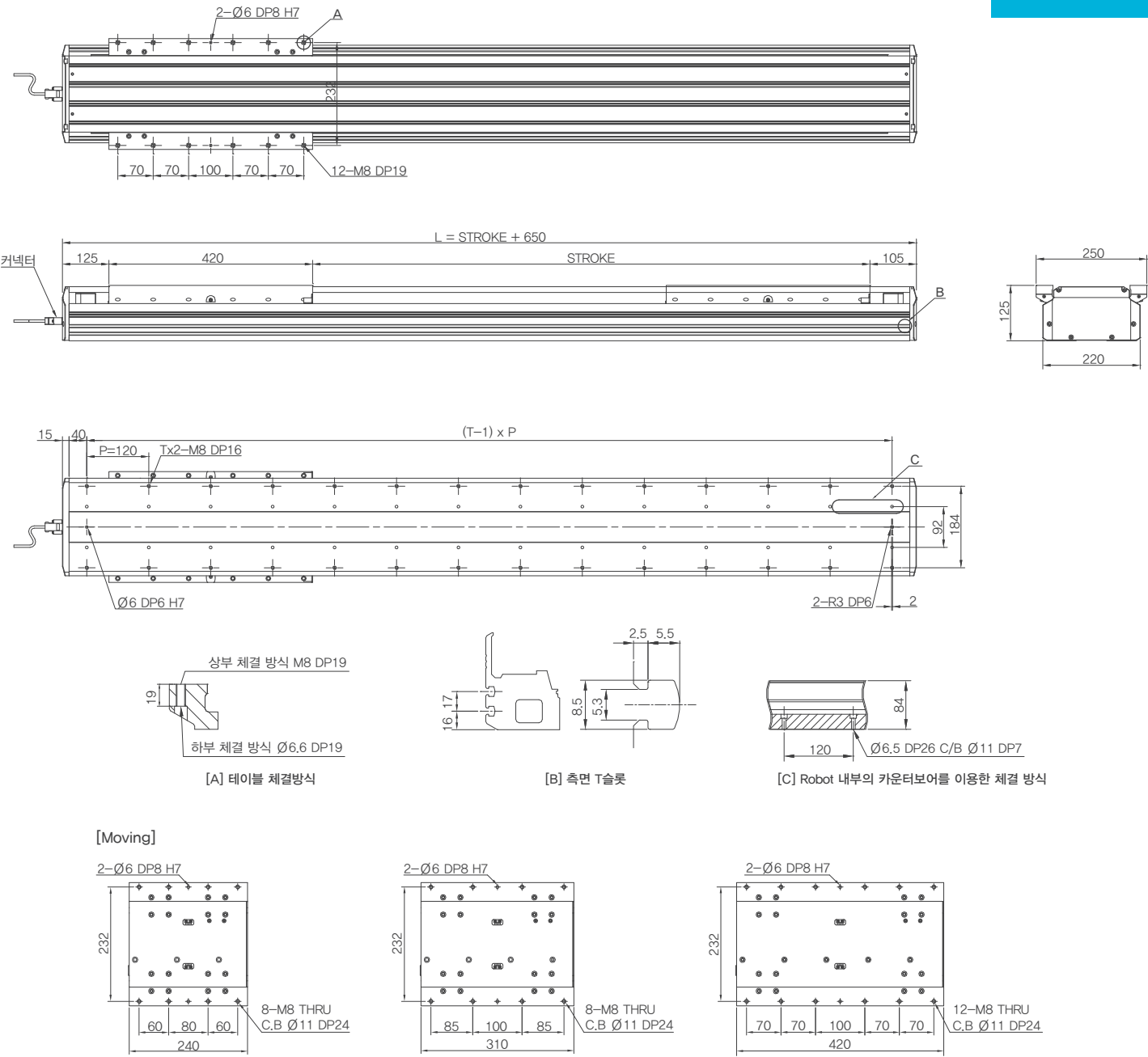


Dimensions

Type	Peak Force (최대추력)	L (전체길이)	M1 (슬라이드 길이)	M2 (슬라이드 탭간거리)	P (배면 탭피치)
Core	35A-230A	440N	300	8-M8 (80+100+80)	120
	50A-200B	600N	280	8-M8 (80+80+80)	
	50A-380B	1200N	460	12-M8 (80+80+100+80+80)	

Basic Specifications

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Core	440N	160N	±10μm / 300mm	±1μm	SSR25WX2SS-II
	600N	280N			
	1200N	560N			



Dimensions

Type		Peak Force (최대추력)	L (전체길이)	M1 (슬라이드 길이)	M2 (슬라이드 탭간거리)	P (배면 탭피치)
Coreless	40A-140C	140N	210 + M1 + STROKE	240	8-M8 (60+80+60)	120
	40A-253C	280N		310	8-M8 (85+100+85)	
	40A-365C	420N		420	12-M8 (70+70+100+70+70)	

Basic Specifications

Type	Max Force (N)	Continuous Force (N)	Straightness	Repeatability	LM Guide
Coreless	140N	47N	± 10 μ m / 300mm	± 1 μ m	SSR25WX2SS-II
	280N	93N			
	420N	140N			

PRECISION STAGE

06

SPS

... SPS200 / SPS300 / SPS400

SPS(Standard Precision Stage)

MODEL CONFIGURATION

Model	Table Size
SPS	200
SPS	200
	300
	400

1. SPS : 표준 정밀 스테이지

2. Table Size : 테이블의 넓이(mm)

200 : 200 x 200
300 : 300 x 300
400 : 400 x 400

이송량 계산공식

－ 작동거리 계산 예

$\delta \times 1$: x 1 축의 이송거리

$\delta \times 2$: x 2 축의 이송거리

$\delta \times Y$: Y 축의 이송거리

$\delta \theta$: 이송각도

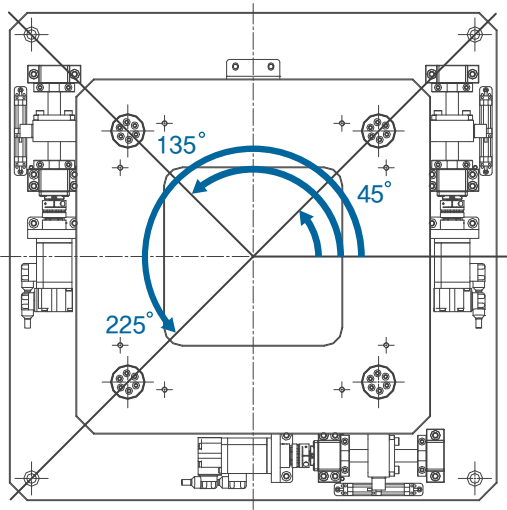
$\theta \times 1, \theta \times 2, \theta Y$: 축의 회전중심각

(135, 225, 45), $\theta 0$: 이송 전 현재위치의 각도

$$\delta \times 1 = RCOS(\delta \theta + \theta \times 1 + \theta 0) - RCOS(\theta \times 1 + \theta 0)$$

$$\delta \times 2 = RCOS(\delta \theta + \theta \times 2 + \theta 0) - RCOS(\theta \times 2 + \theta 0)$$

$$\delta Y = RSIN(\delta \theta + \theta Y + \theta 0) - RSIN(\theta Y + \theta 0)$$



상기 식에 회전 목표치($\delta \theta$)를 입력하여 각축의 이송거리를 구한다. 그리고 각축으로 직선운동하여 최종목표로 하는곳에 이송한다.

예) SPS200을 현재 위치에 정위치로 두고 2°회전하고자 하면

$$\delta \times 1 = 145\sqrt{2} \cos(2+135+0) - 145\sqrt{2} \cos(135+0) = -4.97210$$

$$\delta \times 2 = 145\sqrt{2} \cos(2+225+0) - 145\sqrt{2} \cos(225+0) = +5.148757$$

$$\delta Y = 145\sqrt{2} \sin(2+45+0) - 145\sqrt{2} \sin(45+0) = +4.97210$$

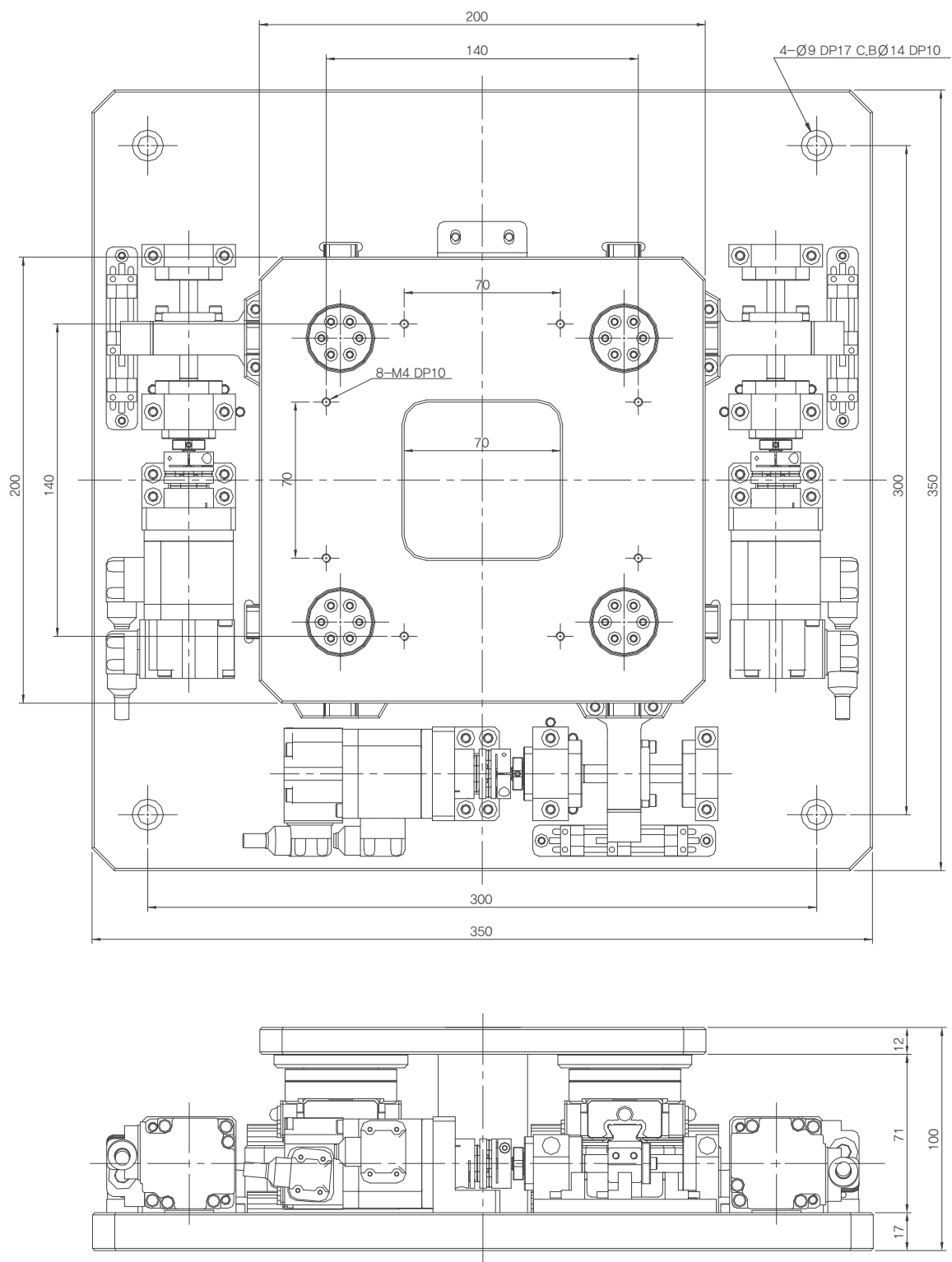
이로써 원하는 회전각을 얻고, 나머지 이송거리를 직선운동한다. 단 이때 스트로크 범위를 벗어나지 않게 주의한다.

FEATURE

- 컴팩트한 구조로 경량화 구현
- 구조해석을 통한 고강성 구조
- 높은 반복 위치정밀도 $\pm 1\mu\text{m}$
- 높은 주행 평행도 $\pm 1\mu\text{m}$
- 크로스 롤러베어링과 LM Guide를 이용하여 회전운동이 가능하게 만든 스테이지

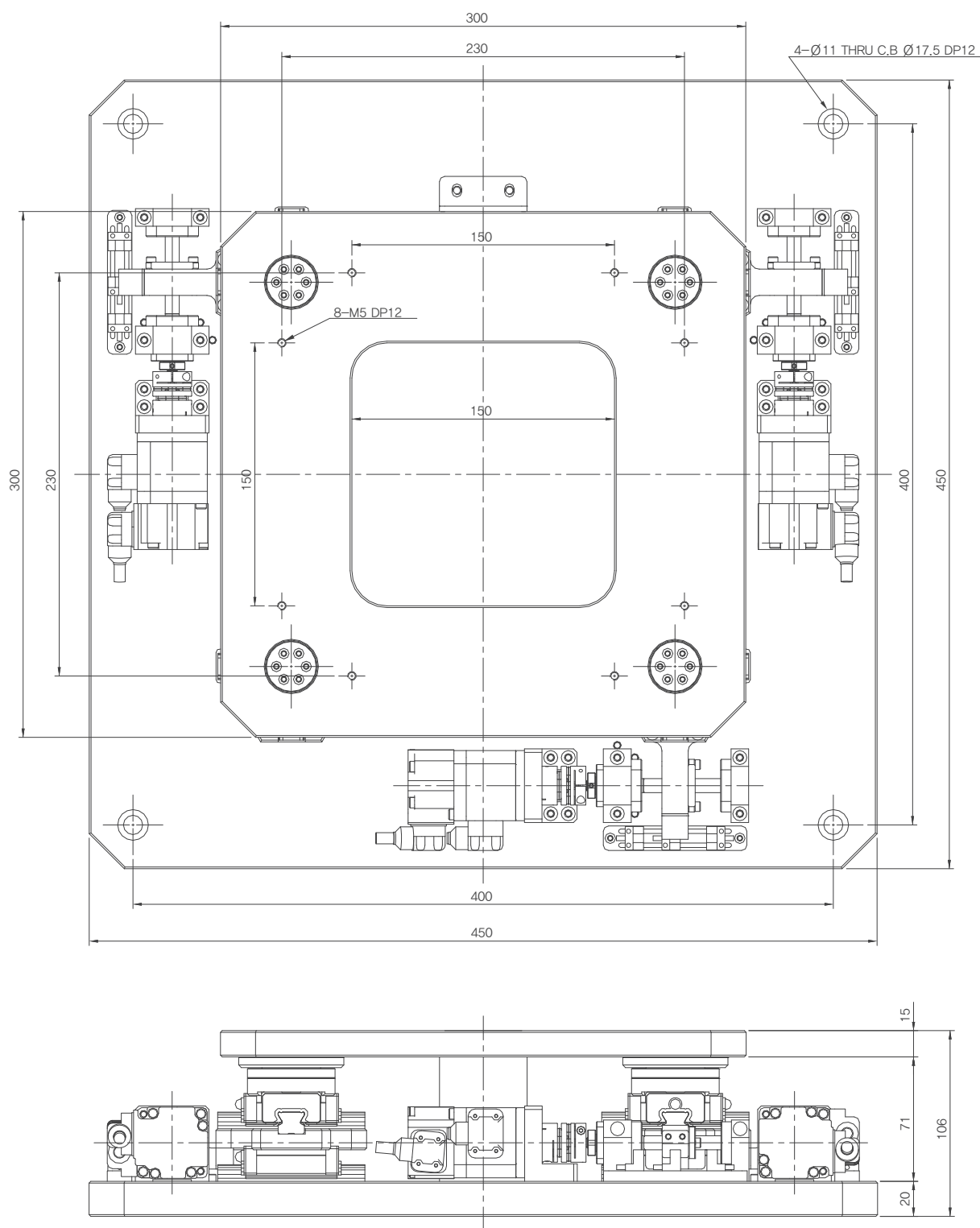
CAUTION

- 작업자는 안전을 위해 헬멧 및 안전화를 착용해야 합니다.
- 점검 및 확인을 위하여 동작영역 내로 진입 시 제품의 전원을 OFF 해야 합니다.
- 정격하중을 초과하지 말아야 합니다.
- 그리스는 6개월에 1회 주입을 원칙으로 합니다.
- 사용온도는 상온($0\sim 40^{\circ}\text{C}$)을 기준으로 하며, 이 온도를 벗어날 시, 문의해 주시기 바랍니다.
- 사용습도는 80% 이내로 결로현상이 발생하지 않는 곳에서 사용하시기 바랍니다.
- 수평사용과 수직사용에는 정격하중에 차이가 있습니다.
- 모멘트 거리에 따라 정격하중에 차이가 있습니다.



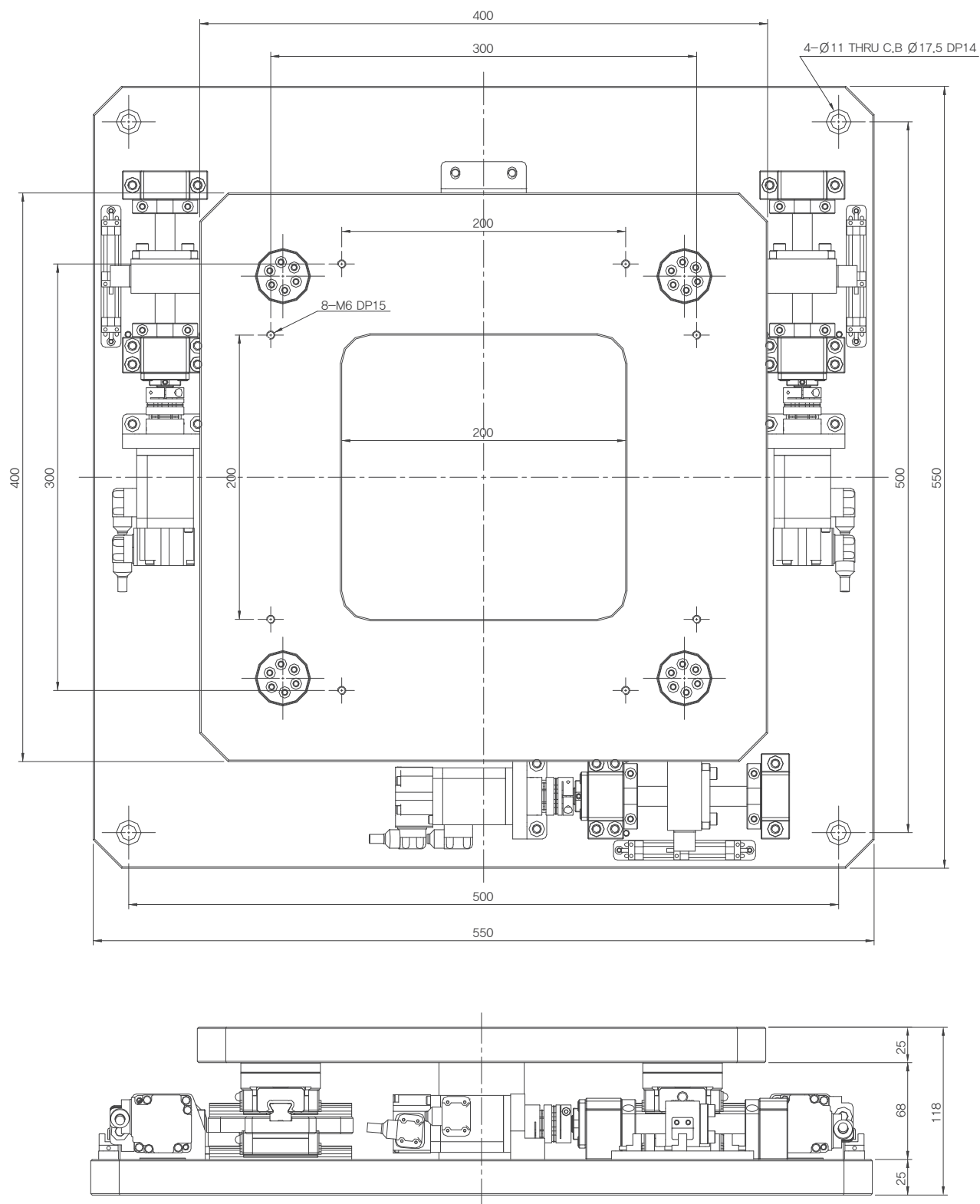
Specifications

LM Guide	Ball Screw	Bearing	Motor	Weight	Table Size	Stroke	Repeat Accuracy	Straightness	Max Load
SR15W	SG0801	RB2508	50W	15Kg	200 x 200	10 x 10 x 6'	± 1µm	± 1µm	40Kg



Specifications

LM Guide	Ball Screw	Bearing	Motor	Weight	Table Size	Stroke	Repeat Accuracy	Straightness	Max Load
SR15W	SG0801	RB2508	50W	23Kg	300 x 300	10 x 10 x 6'	± 1µm	± 1µm	40Kg



Specifications

LM Guide	Ball Screw	Bearing	Motor	Weight	Table Size	Stroke	Repeat Accuracy	Straightness	Max Load
SR15W	BNK1402	RB2508	100W	40Kg	400 x 400	10 x 10 x 6'	± 1μm	± 1μm	50Kg

07 TUTORIAL

[서론]

(주)오병의 Actuator를 이용해 주셔서 감사합니다.

이 사용설명서는 (주)오병의 Belt구동방식의 Actuator의 사양, 설치, 유지보수 및 점검에 대하여 설명합니다.

만약 사용자의 Actuator가 특별 주문 사양일 경우, 분쟁 발생시의 우선권은 특별 주문 사양에 대한 각각의 승인도면에 있습니다.

[안전상의 주의]

본 제품의 부착, 운전, 보수, 점검 전에 이 사용설명서를 숙지해, 올바르게 사용해 주십시오.

또 이러한 작업은, 기계와 안전에 대한 충분한 지식을 가진 사람에 의해 행해 주십시오.

이하에 나타내는 주의 사항은, 제품을 올바르게 안전하게 사용하여 인체에 위해나 재산의 손해를 미연에 방지하기 위한 것입니다.

이 사용설명서에는 안전주의사항을 위험/경고/주의/부탁으로 분류하고 있습니다.

위험 : 취급을 잘못하면, 사망 또는 중상에 이르는 위험발생이 상정되는 내용입니다.

경고 : 취급을 잘못하면, 사망 또는 중상에 이르는 위험발생이 상정되는 내용입니다.

주의 : 취급을 잘못하면, 상해 또는 물적 손해의 가능성이 상정되는 내용입니다.

부탁 : 상해의 가능성은 없지만, 해당 제품을 올바르게 사용하기위해서 지켜주셔야 할 내용입니다.

주의와 부탁에서도, 상황에 따라 중대한 결과를 초래할 가능성이 있습니다. 숙지 후 충분히 주의해 취급해 주십시오.

[위험]

- 기본

아래와 같은 용도로 사용하지 마십시오.

1. 인명 및 신체의 유지, 관리 등에 관련되는 의료기구.
2. 사람의 이동이나 반송을 목적으로 하는 기구, 기계장치.
3. 기계장치의 중요 보안부품.

해당 제품은 고도의 안전성을 필요로 하는 용도로 기획/설계되지 않습니다. 인명을 보증하지 않습니다.

또, 보증의 범위는 납입하는 해당 제품 뿐입니다.

- 설치

1. 발화물, 인화물, 폭발물 등의 위험물이 있는 장소에서는 사용하지 마십시오. 발화, 인화, 폭발의 가능성이 있습니다.
2. 제품을 설치 할 때는 반드시 확실한 보관유지, 고정을 해주십시오. 제품의 전도, 낙하, 이상작동 등에 의해서, 상해를 입을 가능성이 있습니다.
3. 본체에 물방울, 기름 방울 등이 될 수 있는 장소에서의 사용은 피해 주십시오.

- 운전

1. 제품의 작동 중 또는 작동할 수 있는 상태 때는, 기계의 작동범위에 들어가지 마십시오.
Actuator가 갑자기 움직이는 등, 상해를 입을 가능성이 있습니다.
2. 제품에 물을 끼얹거나 세정, 수중에서 사용하면 이상작동의 원인이 됩니다.

- 보수, 점검, 수리

1. 제품은 절대로 개조하지 마십시오. 이상작동에 의한 고장의 원인이 됩니다.
2. 제품의 기본구조나 성능, 기능에 관련되는 부적절한 분해조립은 실시하지 마십시오. 이상작동에 의한 고장의 원인이 됩니다.

TUTORIAL

[경고]

－ 기본

제품의 사양 범위 외에는 사용을 금합니다. 사양 범위 외에 사용될 경우, 제품의 고장/정지/파손의 원인이 되며, 현저한 수명저하를 부릅니다. 특히, 최대 적재중량/최대속도는 지켜주시길 바랍니다.

－ 설치

1. 비상정지, 정전 등 시스템의 이상으로 기계가 정지하는 경우 장치의 파손/사상사고 등이 발생하지 않도록, 안전회로 혹은 보조기구를 설계하여 주십시오.
2. 제품에 전기를 공급하기 전, 또는 작동시키기 전에는 반드시 기기 작동범위의 안전확인을 실시하십시오.

－ 운전

1. 제품의 가동부를 손으로 움직일 때(수동위치 맞춤등)는 전원이 off되어 있는지 확인하여 주십시오. 사고의 원인이 됩니다.
2. 정전이 되었을 때는 전원을 꺼주십시오. 정전 복구시에 제품이 돌연 움직이기 시작해 사고/파손의 원인이 됩니다.
3. 이음이 발생하거나 진동이 비정상적으로 높아졌을 경우는 즉시 운전을 정지하여 주십시오.
그대로 사용할 시에는 파손/오작동/폭주 등의 원인이 됩니다.
4. 제품 위에 앉거나 이동수단, 물건을 적재하지 마십시오. 전도/낙하/파손/오작동 등의 원인이 됩니다.

－ 보수, 점검, 수리

1. 제품에 관련된 보수점검, 정비 또는 교환 등의 작업은 반드시 전기공급을 완전히 차단한 후 실시하며, 다음의 사항을 지켜주십시오.
 - 1) 작업 중, 제3자가 전원을 넣지 않도록 ‘작업 중, 전원투입금지’ 등의 표시를 해주십시오.
 - 2) 복수의 작업자가 보수점검을 실시할 때, 전원 on/off를 반드시 확인하고 안전에 주의합니다.

－ 폐기

1. 제품을 불 속에 투여하지 마십시오. 제품이 파열하거나 유독가스 발생 등의 위험이 있습니다.

[주의]

－ 설치

1. 직사광선[자외선]이 있는 장소, 먼지, 염분, 철분, 다습상태의 장소, 유기용제, 린 산 에스테르계 작동유 등이 포함되어 있는 장소에서는 사용하지 마십시오. 단기간 기능상실, 급격한 성능저하/수명저하를 초래합니다.
2. 부식가스 [황산이나 염산 등]가 있는 곳에서는 사용하지 마십시오. 녹의 발생에 의한 강도의 열화 가능성이 있습니다.
3. 진동이나 충격이 전해지는 장소에 설치하지 마십시오.
4. 운전 중 위급상황을 대비하여 비상정지 장치를 마련하여 주십시오.
5. 제품 설치 시 보수작업을 위한 장소가 확보되어야 합니다.
6. 제품운반/설치 시 리프트나 지지도구로 확실히 지지하거나, 복수의 사람에 의해 실시하는 등, 신체안전에 주의해 주십시오.
7. 설치, 조정 등의 작업을 실시하는 경우는 갑자기 전원이 들어가지 않도록 ‘작업 중 전원투입금지’ 등의 표시를 해주십시오. 갑작스러운 Actuator의 작동에 의해 사고의 위험이 있습니다.

－ 운전

1. 전원 투입 시, 상위의 기기로부터 순서대로 투입하십시오. 제품이 갑자기 기동해 상처/제품파손의 원인이 됩니다.
2. 제품의 개구부에 신체부위나 이물질들을 투여하지 마십시오.
3. 제품 위에 탑승하거나, 운반기로 사용하지 마십시오. 구동 부분의 파손/변형을 가하지 마십시오.

－ 보수, 점검, 수리

1. Actuator의 윤활유를 도포할 때에는 보호안경을 착용하여 주십시오. 부상의 위험이 있을 수 있습니다.

[부탁]

－ 설치

1. 제품을 수직으로 달아 사용하는 경우는, 반드시 수작사양(브레이크 첨부)을 사용하여 주십시오.
2. 기계장치 등의 작동부분은, 인체가 직접 접하는 곳이 없게 방호커버 등으로 격리해 주십시오.
3. 정전 시에 워크가 낙하하는 제어를 구성하지 마십시오. 기계장치의 정전 시나 비상정지 시에 테이블이나 워크 등의 낙하방지 제어를 구성하여 주십시오.
4. 테이블의 직선 정도를 올려 볼 나사 및 리니어 가이드의 원활한 운동을 확보하기 위해서, 아래와 같은 사항에 주의하여 주십시오.

1) 본체의 설치면은 Belt Type 평면도 0.5mm, Screw Type 평면도 0.05mm이내로 완성하여 주십시오.

2) Actuator의 강성을 얻기 위해서, 설치 면을 충분히 하여 주십시오.

－ 설치, 운전, 보수

1. 제품을 취급할 때에는, 필요에 따라서 보호장갑, 보호안경, 안전화 등을 착용해 안전을 확보하여 주십시오.
2. 제품의 사용불능, 불필요하게 되었을 경우 산업폐기물로서 폐기처치를 실시하여 주십시오.
3. ‘안전상의 주의’ 전반에 대해 지키지 않을 시, 폐사는 책임지지 않습니다.

－ 제품의 특징

1. 본 제품은 최적 설계기법과 축적된 개발경험을 통해 개발된 제품입니다.
2. Actuator의 상부의 커버가 기계의 내 외부를 차단하여 작업 시 발생하는 외부의 분진이 내부로 유입되는 것을 최소화 하도록 설계되었습니다.
3. 고강성, 고정밀 Ball screw 및 Linear Motion Guide를 사용하여 기계적 강성이 우수하고, 정밀도가 매우 높습니다.
4. AC Servo Motor를 적용하여 부하 변동에도 우수한 성능을 구현하고, 정밀한 제어가 가능합니다.
5. Compact하고 인체공학적인 외관 구조로 Design되어 있습니다.
6. 고속, 고정밀 위치결정 및 로봇축의 조합에 있어서 탁월한 성능을 발휘하도록 설계되어 있습니다.
7. 구동방식, 동작속도, 동작영역, 부하 등에 따른 다양한 제품을 구비하고 있습니다.



**O.BEYONG WORKS
TO ENSURE
THE MOVEMENT
IS PERFECT.**

O.Beyond Automation Co., Ltd



(주)오병

O. BEYONG AUTOMATION CO., LTD

www.sol-tech.co.kr

Tel: 031.494.3369 Fax: 031.494.3364

경기도 안산시 단원구 엠티브이1로 149

