

NLPS 시리즈

컴팩트 테이블 실린더



- 콤팩트한 디자인, 적층 및 수직 정밀 이송 최적화
- 경 하중 고속 이송용
- 미니어쳐 LM가이드 적용
- 테이블 슬라이드 공압 실린더
- 테이블 위치를 대칭형으로 선택 가능
- 포토 센서 기본

NST
NST2

AST
ASTH

NLPD

NLCD

NLCS

TDA
TDS
TDM

NF

NFB2

NFC3

NR

저속사양실린더
로드클램프사변경

SAH

NBU

ACU
SE

ARM

TJ

TRJ

CR/CV
TCM2

CR/CV
ARD

CR/CV
AQ2

CR/CV
TGQL

CR/CV
NGQL

CR/CV
NLPD

CR/CV/SC
NLCD

AUTO
SWITCH

주문형식

NLPS 25 - 30 - R - S1

1
2
3
4
5

1 시리즈

시리즈	명칭
NLPS	컴팩트 테이블 실린더

2 제품 크기

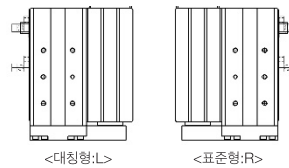
구분	실린더 내경
25	35.5 mm
32	49 mm

3 표준 행정 (스트로크)

구분	표준 행정	적용 모델
30	30mm	NLPS 25
50	50mm	NLPS 25, 32
75	75mm	NLPS 25, 32
100	100mm	NLPS 32

4 테이블 위치

구분	실린더 장착
R	표준형 (테이블 오른쪽)
L	대칭형 (테이블 왼쪽)



5 센서 수량

구분	센서 수량
S1	포토 센서 1개
S2	포토 센서 2개

주) 기본 센서 길이 : 1M / 센서 도그 포함

NLPS 시리즈

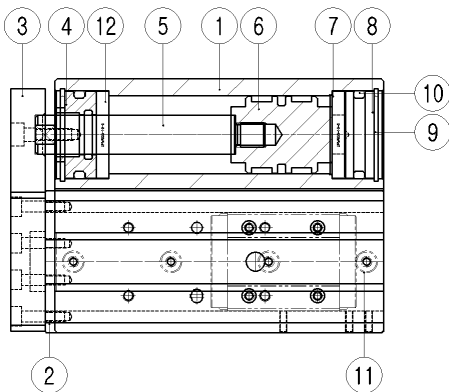
표준사양

형식	NLPS 25	NLPS 32
실린더 튜브 내경(mm)	25	32
배관 접속 규격	M5x0.8	PT 1/8
사용유체	공기	
작동방식	복동형	
사용압력(MPa)	0.15 ~ 0.7	
보증 내압력(MPa)	1.05	
주위온도 및 사용유체온도(C)	-10 ~ 60	
쿠션	양단 우레탄	
급유	무급유	
센서	포토센서	
스트로크 길이의 허용차(mm)	0 ~ 1.4	
테이블 가이드 방식	LM Guide	

특장점



구조도



부품 LIST

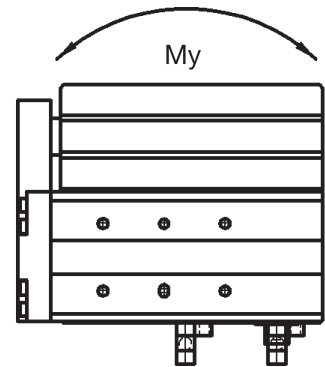
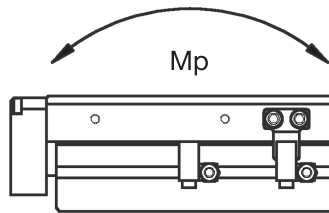
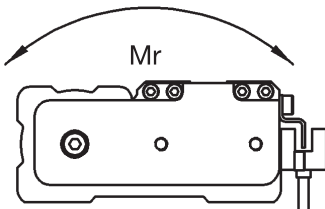
번호	부품명	재질
1	튜브	알루미늄 합금
2	테이블	알루미늄 합금
3	플레이트	알루미늄 합금
4	로드 커버	알루미늄 합금
5	로드	탄소강
6	피스톤	알루미늄 합금
7	커버측 댐퍼	우레탄
8	커버	알루미늄 합금
9	스냅링	탄소강
10	O링	고무
11	LM 가이드	스테인레스강
12	로드 댐퍼	우레탄

이론출력표

실린더 내경 (mm)	로드 지름 (mm)	작동 방향	수압 면적 (mm ²)	사용 압력 (MPa)					
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
25	12	OUT	490	98	147	196	245	294	343
		IN	377	75	113	150	188	226	263
32	16	OUT	811	162	243	324	405	486	567
		IN	611	122	183	244	305	366	427

허용 모멘트

형식	허용 모멘트 (N·m)		
	피칭모멘트	요잉모멘트	롤링모멘트
	Mp	My	Mr
NLPS 25	33.8	33.8	59.5
NLPS 32	57.0	57.0	11.6



* 허용모멘트로 제품을 선정할 수 없습니다. 제품은 기중선정방법에서 선정해 주십시오.

NST
NST2

AST
ASTH

NLPD

NLCD

NLCS

TDA
TDS
TDM

NF

NFB2

NFC3

NR

저속사양실린더
로드끝단형상변경

SAH

NBU

ACU
SE

ARM

TJ

TRJ

CR/CV
TCM2

CR/CV
ARD

CR/CV
AQ2

CR/CV
TGQL

CR/CV
NGQL

CR/CV
NLPD

CR/CV/SC
NLCD

AUTO
SWITCH

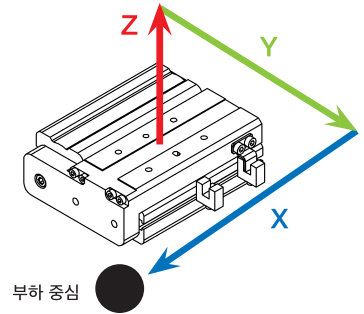
NLPS 시리즈

기중선정방법

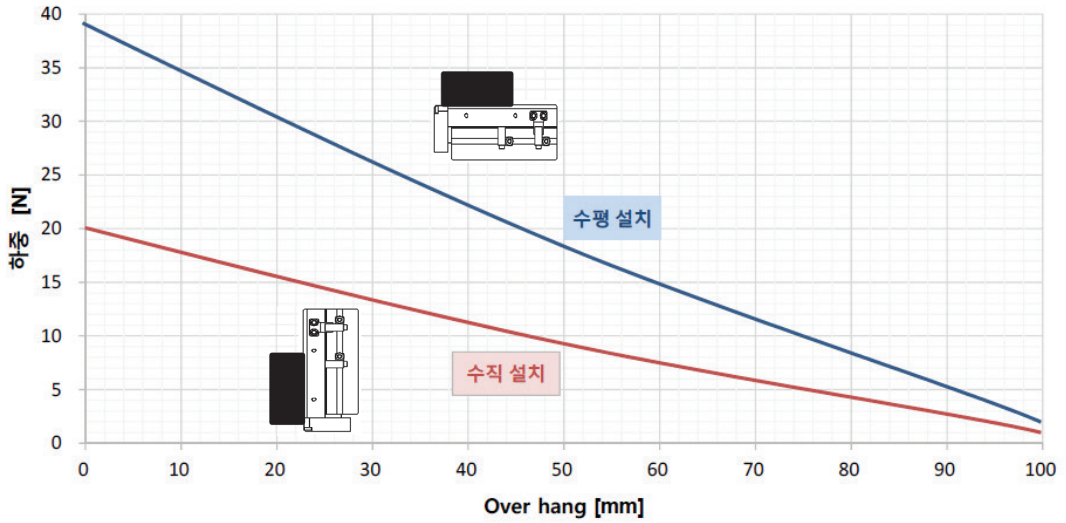
■ 오버행량

$$\text{Over-hang 량} = \sqrt{X^2 + Y^2 + Z^2}$$

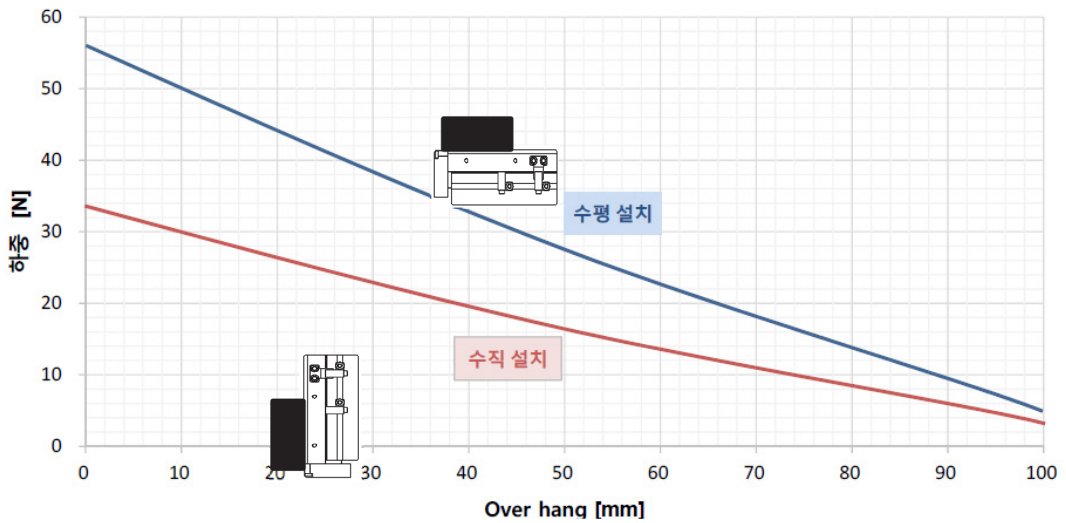
* 오버행(Over-hang)량
테이블 중심에서 부하 중심까지의 거리



■ NLPS 25 선정 그래프

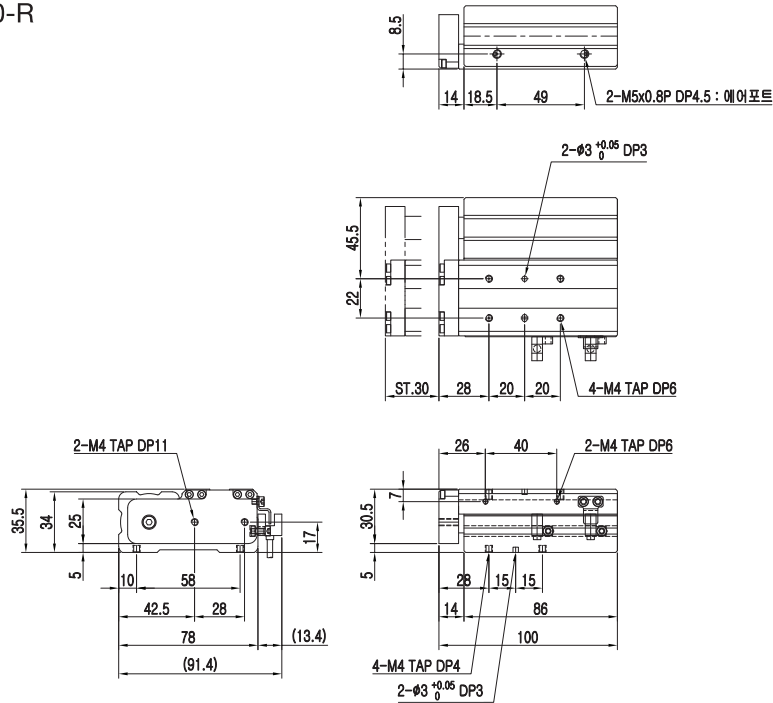


■ NLPS 32 선정 그래프

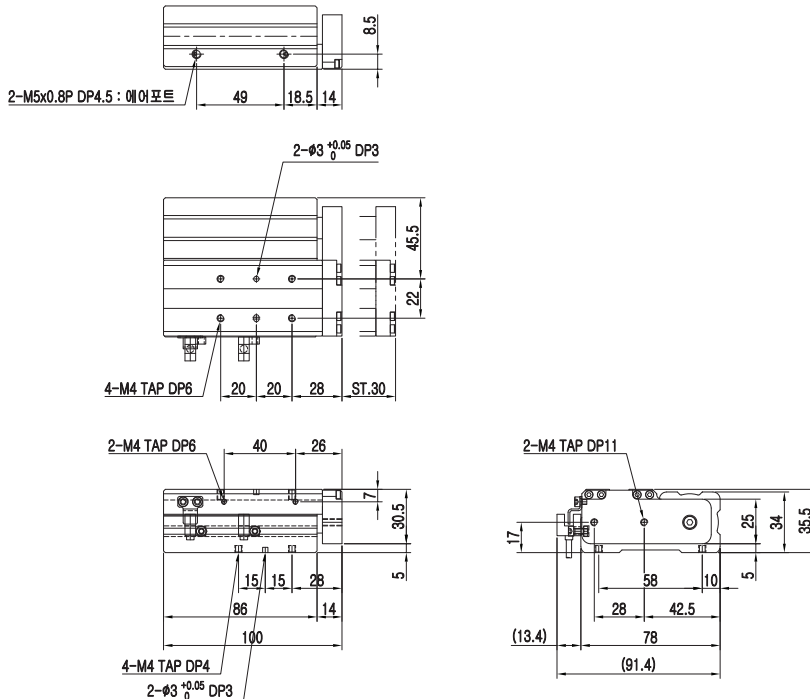


치수도

■ NLPS 25-30-R



■ NLPS 25-30-L



NST
NST2

AST
ASTH

NLPD

NLCD

NLCS

TDA
TDS
TDM

NF

NFB2

NFC3

NR

저속시양실린더
로드끝단형사변경

SAH

NBU

ACU
SE

ARM

TJ

TRJ

CR/CV
TCM2

CR/CV
ARD

CR/CV
AQ2

CR/CV
TGQL

CR/CV
NGQL

CR/CV
NLPD

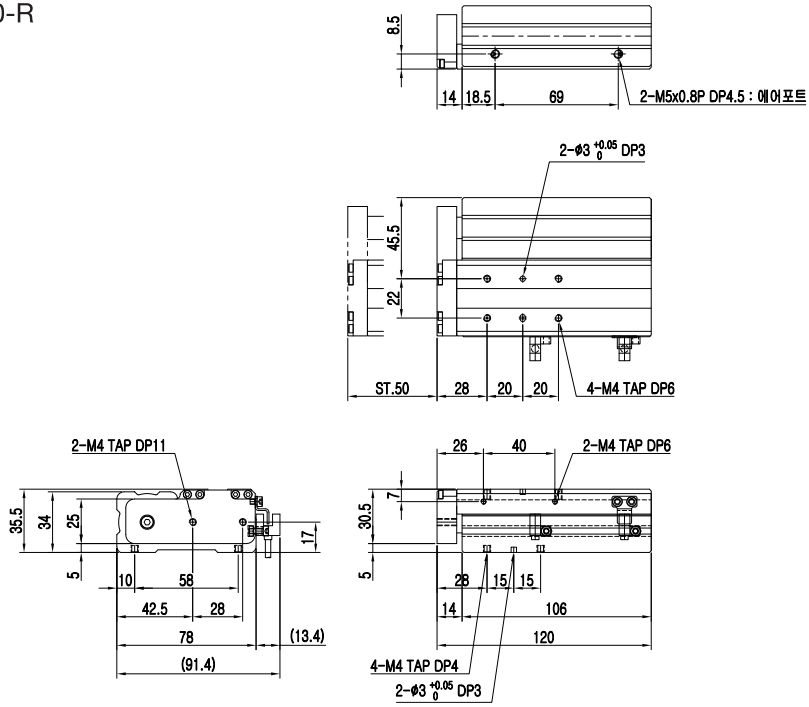
CR/CV/SC
NLCD

AUTO
SWITCH

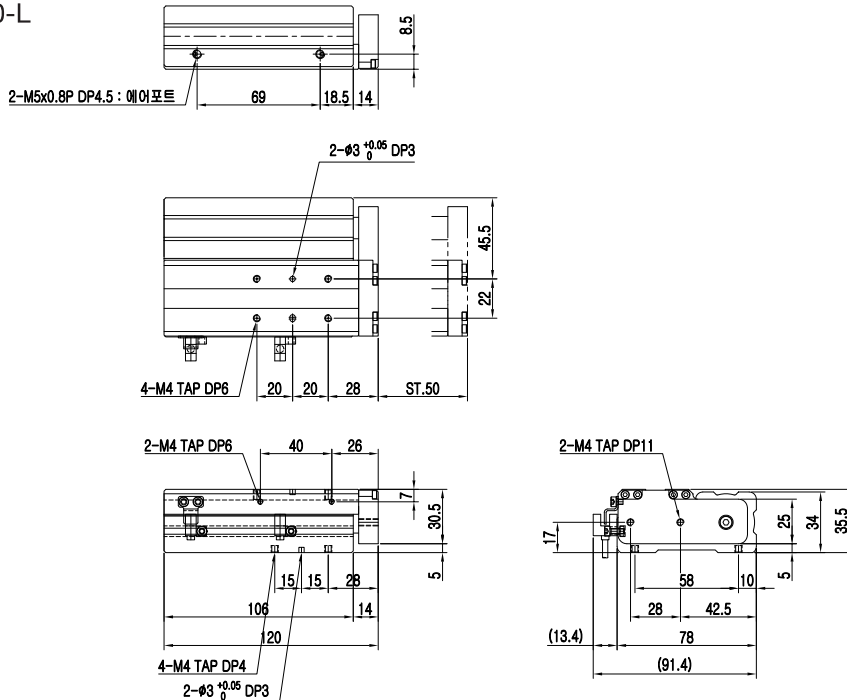
NLPS 시리즈

치수도

■ NLPS 25-50-R

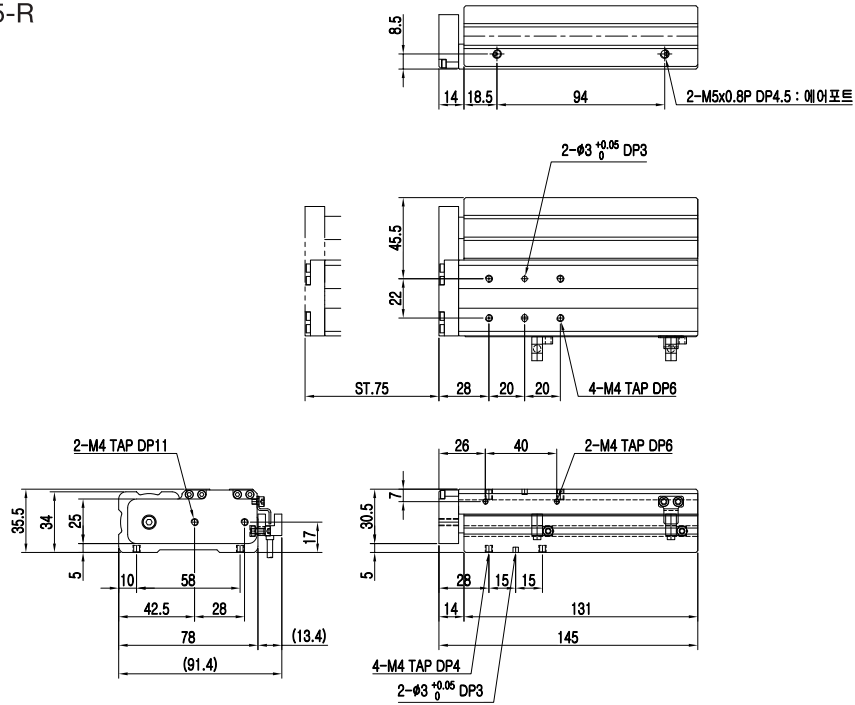


■ NLPS 25-50-L

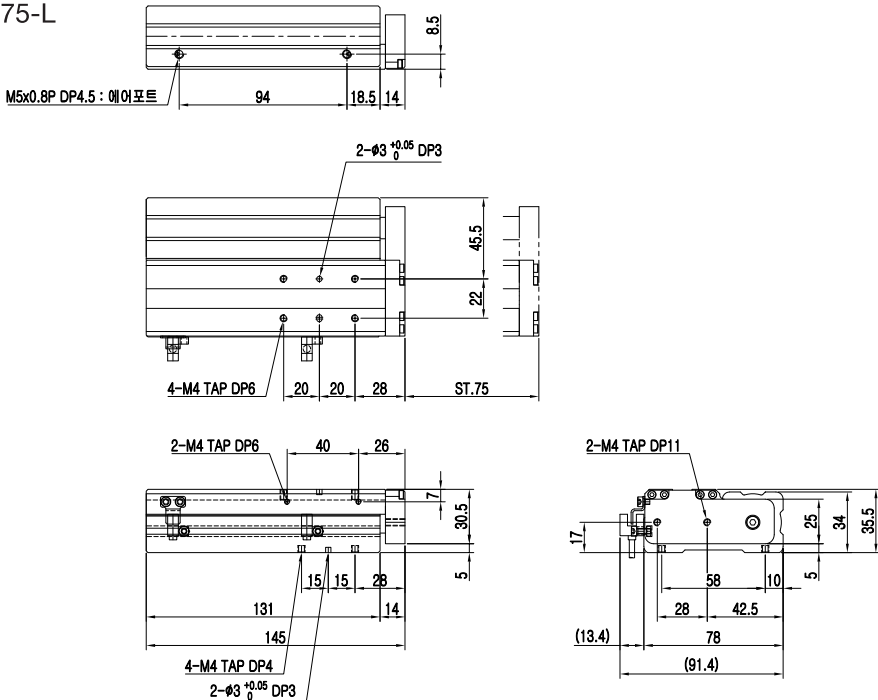


치수도

■ NLPS 25-75-R



■ NLPS 25-75-L



NST
NST2

AST
ASTH

NLPD

NLCD

NLCS

TDA
TDS
TDM

NF

NFB2

NFC3

NR

저속사양실린더
로드끝단형상변경

SAH

NBU

ACU
SE

ARM

TJ

TRJ

CR/CV
TCM2

CR/CV
ARD

CR/CV
AQ2

CR/CV
TGQL

CR/CV
NGQL

CR/CV
NLPD

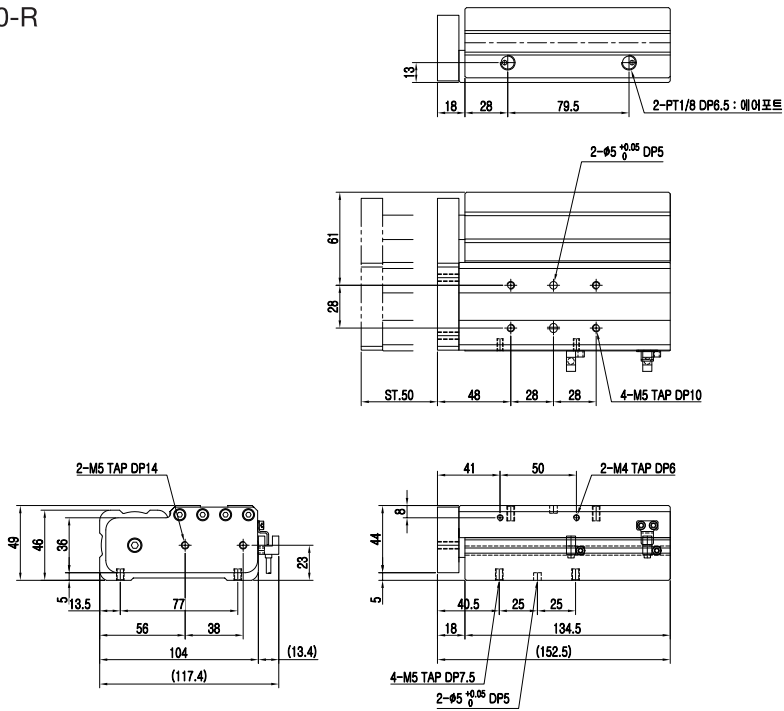
CR/CV/SC
NLCD

AUTO
SWITCH

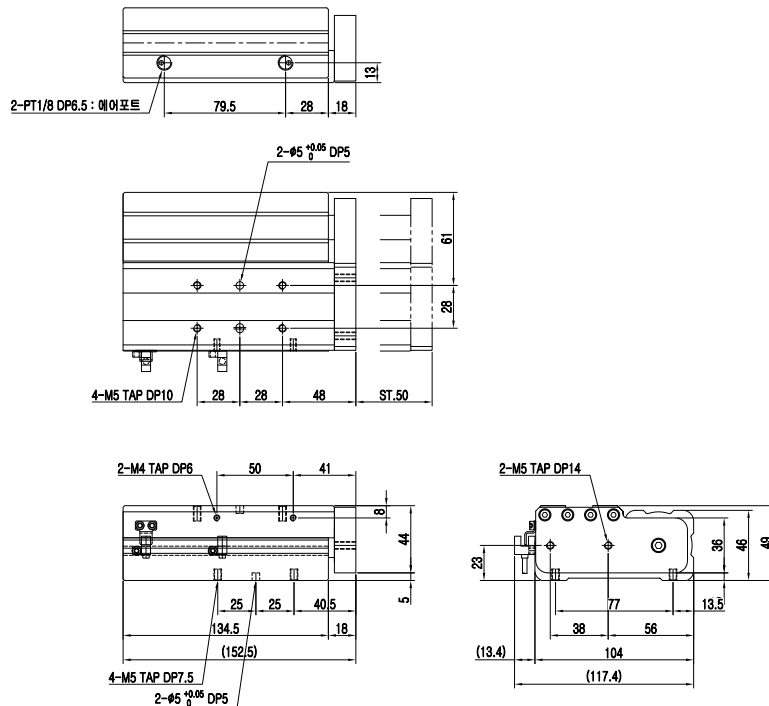
NLPS 시리즈

치수도

■ NLPS 32-50-R

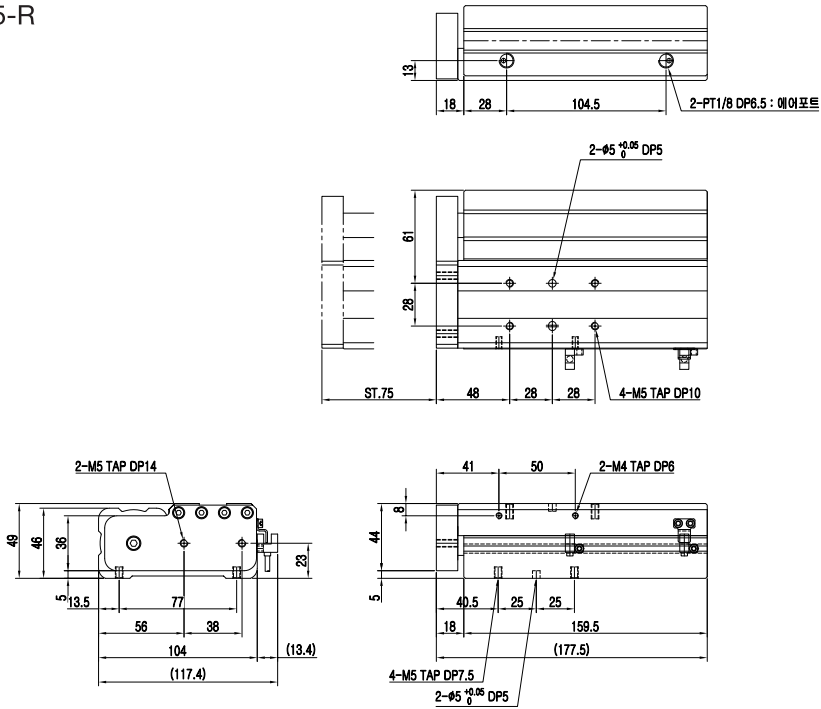


■ NLPS 32-50-L

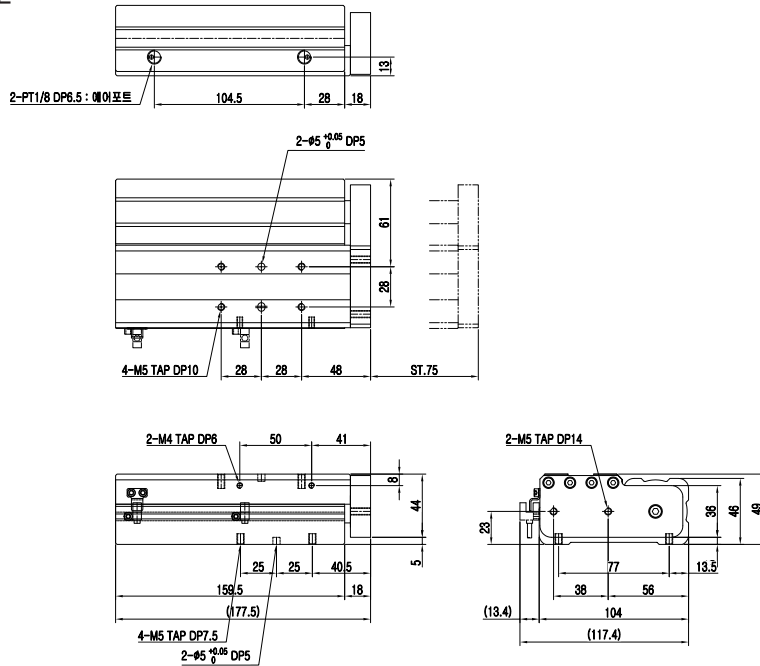


치수도

■ NLPS 32-75-R



■ NLPS 32-75-L



NST
NST2

AST
ASTH

NLPD

NLCD

NLCS

TDA
TDS
TDM

NF

NFB2

NFC3

NR

저속시양실린더
로드끝단형상변경

SAH

NBU

ACU
SE

ARM

TJ

TRJ

CR/CV
TCM2

CR/CV
ARD

CR/CV
AQ2

CR/CV
TGQL

CR/CV
NGQL

CR/CV
NLPD

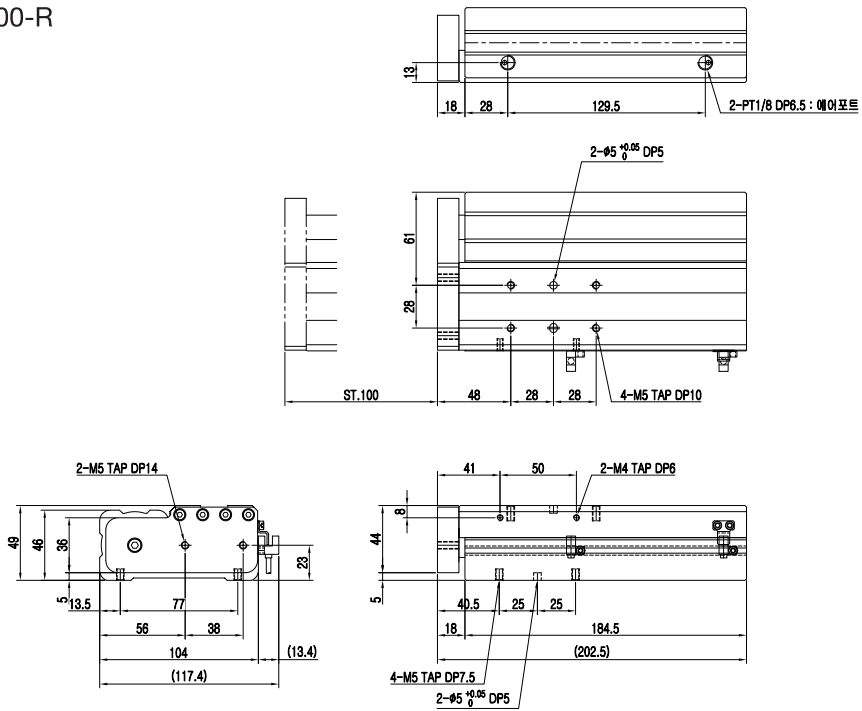
CR/CV/SC
NLCD

AUTO
SWITCH

NLPS 시리즈

치수도

■ NLPS 32-100-R



■ NLPS 32-100-L

