

SLIDE CYLINDER

PSC-NC Series

특징

- 일반 양로드형 실린더에 행정확대기구인 Chain을 조합응용 행정 및 속도를 2배로 증폭시킨 성력화용 장거리 이송용 실린더
- 높이 제한을 받는 협소한 공간에서 적용 가능한 박형 Type
- 외부분진 및 비산물로부터 기기보호가 가능한 Cover형
- 고강성, 고효율적인 구조방식으로 안정성 및 내구성의 우수
- Long Stroke 제작이 가능하며 End 부위 Stroke 미세조정 가능
- 충격흡수용 Air Cushion 기구 내장
- 위치검출용 Auto Switch 부착 가능



주문형식

PSC 30NC - 500 - A1 L S - SH2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 기본형식

② 실린더경

③ 표준행정

기 호	실린더경(mm)	기 호 (=표준행정(mm))
20NC	20	100 ~ 500
30NC	30	100 ~ 700
40NC	40	200 ~ 1000
50NC	50	200 ~ 1000

④ Auto Switch 사양

기 호	Switch 종류	배 선		부하전압		부하전류		보호등급	동작시간
		배선방식	배선방향	AC	DC	AC	DC		
무기호				Auto Switch 없음					
A1	자기감지 유접점	2선식	횡취출	100V	24V	5~20mA	5~40mA	IP 67	1ms
B1	자기감지 무접점	3선식	횡취출	-	24V (5~28V)	-	50mA 이하	IP 67	1ms

⑤ Auto Switch 배선 길이

기 호	배선 길이
무기호	1M
L	3M

⑥ Auto Switch 수량

기 호	수 량
무기호	2개
S	1개

⑦ Stopper 옵션

기 호	Stopper
무기호	표준 Stopper
SH1	Shock Absorber 1개
SH2	Shock Absorber 2개

※ Shock Absorber 규격

형 식	규 격
PSC20NC	M12×P1
PSC30NC	M14×P1.5
PSC40NC	M20×P1.5
PSC50NC	M25×P1.5

추가 구성품 주문형식

(1) Shock Absorber

PSC 30NC - SH - ASSY

① ② ③ ④

① 기본형식

③ Shock Absorber

② 실린더경

④ 구성품 형식

- 편측 1 Set 기준 구성 입니다.

사 양

형 식	PSC20NC	PSC30NC	PSC40NC	PSC50NC
실린더경(mm)	20	30	40	50
로드경(mm)	12	16	20	25
표준행정(mm)	100 ~ 500	100 ~ 700	200 ~ 1000	200 ~ 1000
실효추력(kgf)	0.8×P	2×P	3.7×P	5.8×P
P : 사용공기압(kgf/cm ²)				
배관접속구	M5	PT1/8		PT1/4
본체중량(kgf)	1.3 + 0.005×S.T	3.3 + 0.01×S.T	6.5 + 0.011×S.T	10.1 + 0.02×S.T
S.T : Stroke				
사용유체	청정공기 주1)			
사용압력(kgf/cm ²)	3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5) 주2)			
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)			
사용온도(°C)	5 ~ 60			
사용속도(mm/sec)	250 ~ 1000			
작동방식	복동형			
위치정도(mm)	L.M베어링 Type : ±0.08			
Stroke 조절범위(mm) 주3)	0 ~ -10		0 ~ -20	

주1) 청정공기 : 3~10μm의 여과도를 거친 99.9%의 액상유분 및 과포화 수분 0.3%의 고형물질을 함유하는 청정도의 공기

주2) 보증 내압력 : 무부하 상태로 1분간 상가압력을 가압했을때 부품에 이상이 발생되지 않는 압력

주3) 상가 Stroke 조절범위는 양단 Stopper Bolt를 최대한 조절할 경우의 수치입니다.

SLIDE

PSC

PSC-N

PSC-NC

■ PSC-NC Series

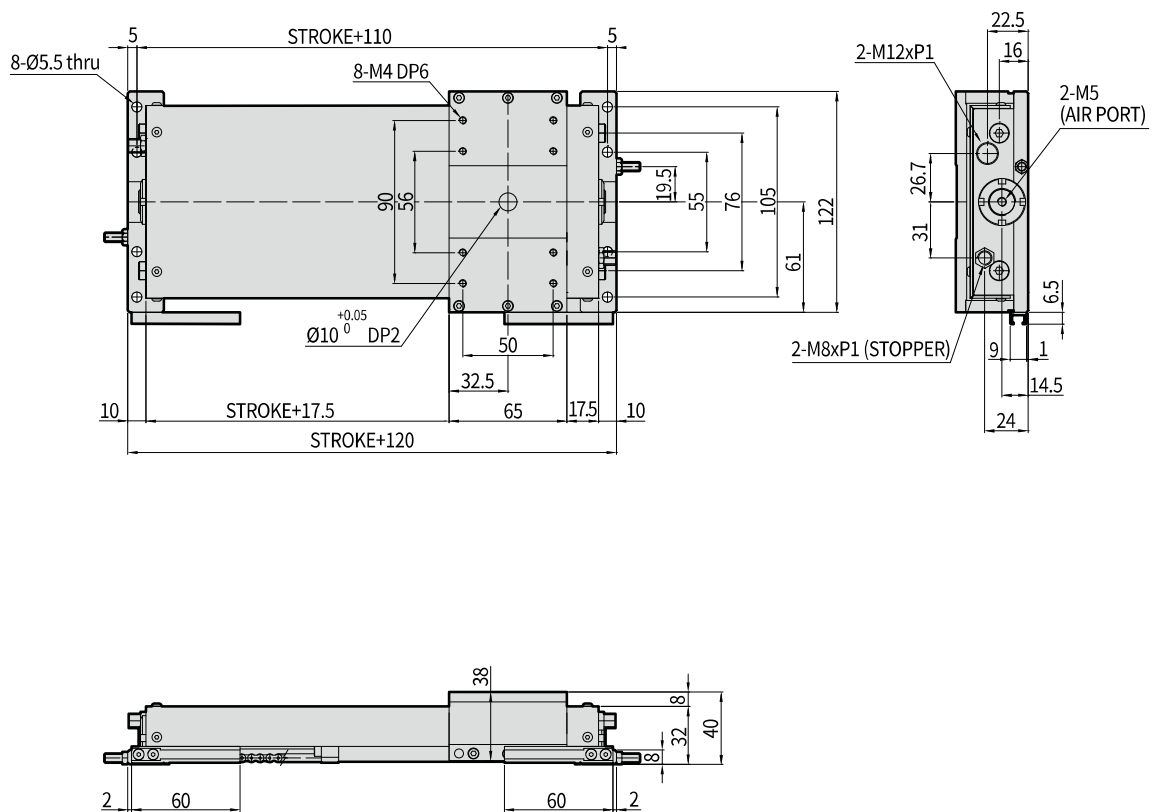
20NC

30NC

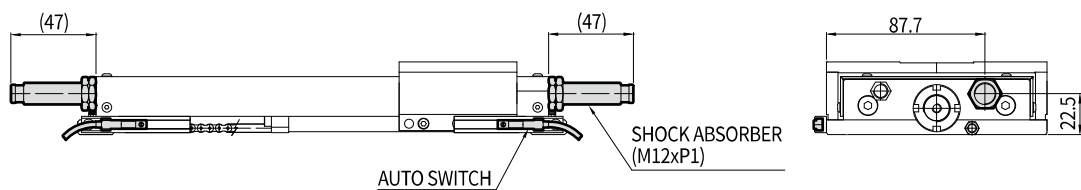
40NC

50NC

PSC20NC



PSC20NC Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



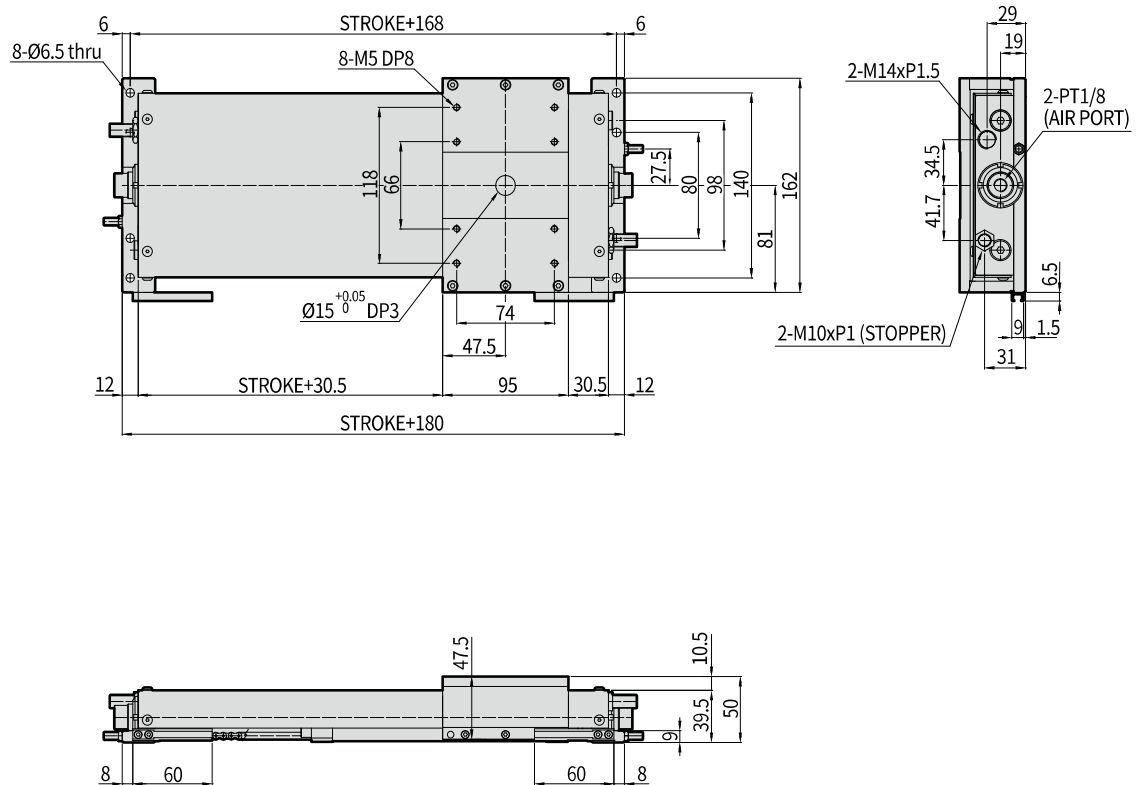
20NC

30NC

40NC

50NC

PSC30NC



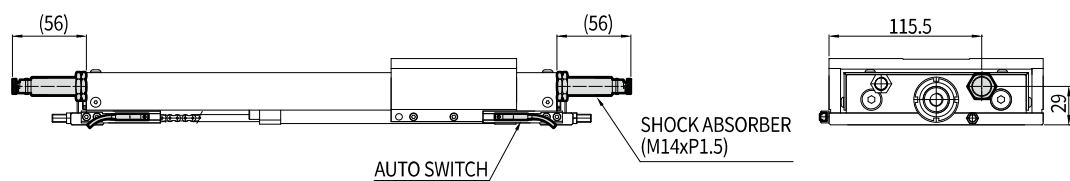
SLIDE

PSC

PSC-N

PSC-NC

PSC30NC Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



■ PSC-NC Series

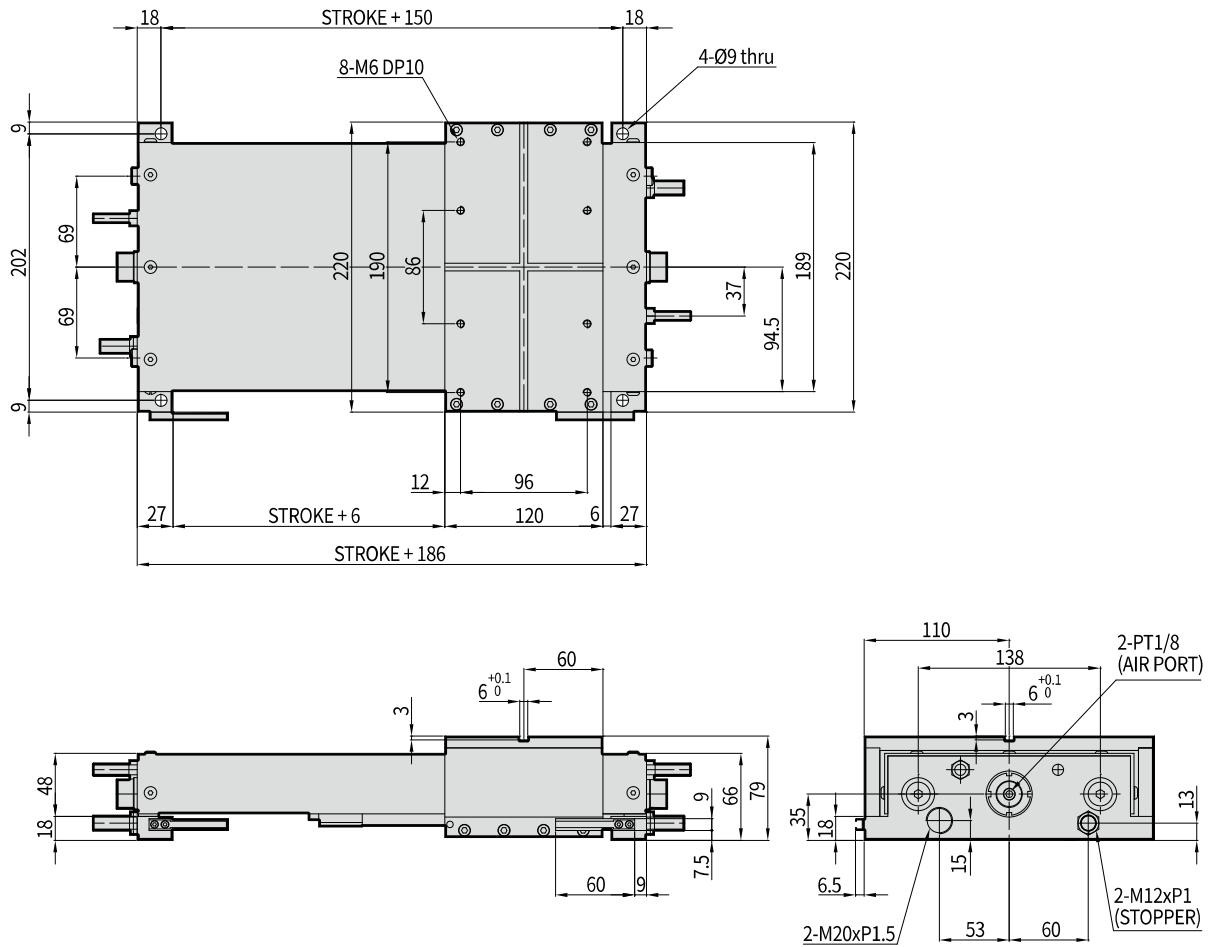
20NC

30NC

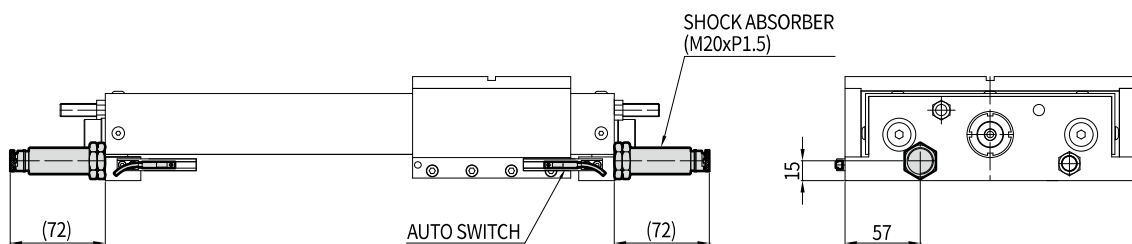
40NC

50NC

PSC40NC

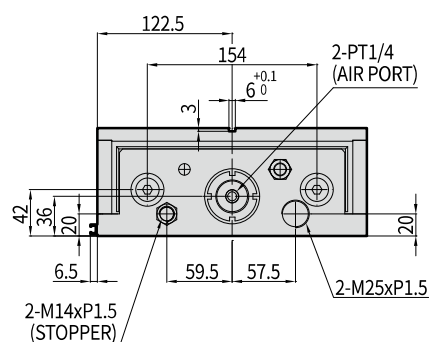
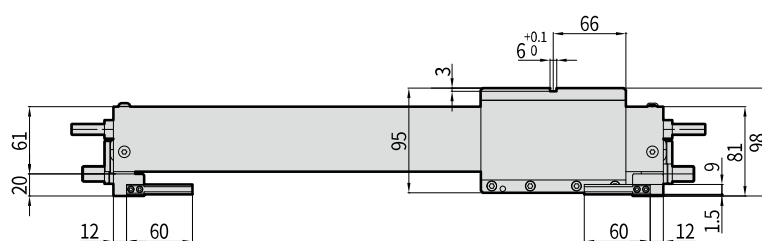


PSC40NC Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



SLIDE

PSC-NC



SHOCK ABSORBER (M25xP1.5)

(110)

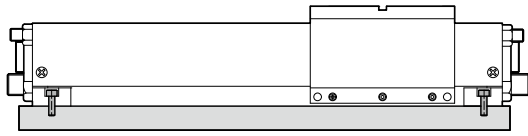
AUTO SWITCH

(110)

180

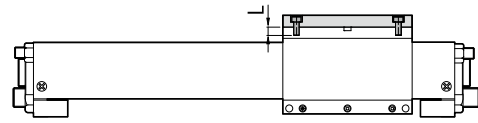
20

1. Support Frame 관통 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)
PSC20NC	M5×P0.8	51
PSC30NC	M6×P1	81
PSC40NC	M8×P1.25	157
PSC50NC	M10×P1.5	360

2. Slide Block 탭 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PSC20NC	M4×P0.7	25	6
PSC30NC	M5×P0.8	51	8
PSC40NC	M6×P1	81	10
PSC50NC	M8×P1.25	157	15