

# SLIDE CYLINDER

## PSC Series

### 특징

- 일반 양로드형 실린더에 행정확대 기구인 Chain을 조합 응용하여 행정 및 속도를 2배로 증폭시킨 성력화용 장거리 이송용 실린더
- 고강성, 고효율적인 구조방식으로 안정성 및 내구성의 우수
- Long Stroke 제작이 가능하며 End부위 Stroke 미세조정 가능
- 충격흡수용 Air Cushion 기구 내장
- 사용목적에 따라 다양한 라인업 구성
  - 일반형 (PSC Type)
  - 높이 제한을 받는 협소한 공간에서 사용 (PSC-N)
  - 외부분진 및 이물질로부터 기기를 보호하기 위한 보호 Cover형 (PSC-NC)
- 위치검출용 Auto Switch 부착 가능



### 주문형식

**PSC 40 - 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))
30	30	200 ~ 600
40	40	200 ~ 1000
50	50	200 ~ 1000
60	63	200 ~ 1500
80	80	200 ~ 2000

#### 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
PSC30	M14×P1.5
PSC40	M20×P1.5
PSC50	M25×P1.5
PSC60	M25×P1.5
PSC80	M36×P1.5

추가 구성품 주문형식

(1) Shock Absorber

# PSC 30 - 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	PSC30	PSC40	PSC50	PSC60	PSC80
실린더경(mm)	30	40	50	63	80
로드경(mm)	16	20	25	30	35
표준행정(mm)	200 ~ 600	200 ~ 1000		200 ~ 1500	200 ~ 2000
실효추력(kgf) P : 사용공기압(kgf/cm <sup>2</sup> )	2×P	3.7×P	5.8×P	9.6×P	16.2×P
배관접속구	PT1/8		PT1/4		PT1/2
본체중량(kgf) S.T : Stroke	1.4 + 0.01×S.T	4.7 + 0.015×S.T	7.8 + 0.018×S.T	9 + 0.02×S.T	2.7 + 0.02×S.T
사용유체	청정공기 주1)				
사용압력(kgf/cm <sup>2</sup> )	3 ~ 7 (보증 내압력 : 10.5) 주2)				
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈오일 1종 ISOVG 32)				
사용온도(°C)	5 ~ 60				
사용속도(mm/sec)	300 ~ 1000	250 ~ 1000	250 ~ 800	200 ~ 700	200 ~ 2000
작동방식	복동형				
위치정도(mm)	L.M베어링 Type : ±0.08				
Stroke 조절범위(mm) 주3)	0 ~ -20	0 ~ -30	0 ~ -30	0 ~ -40	0 ~ -40

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 상압력을 가압했을때 부품에 이상이 발생되지 않는 압력

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

SLIDE

PSC

PSC-N

PSC-NC

# ■ PSC Series

30

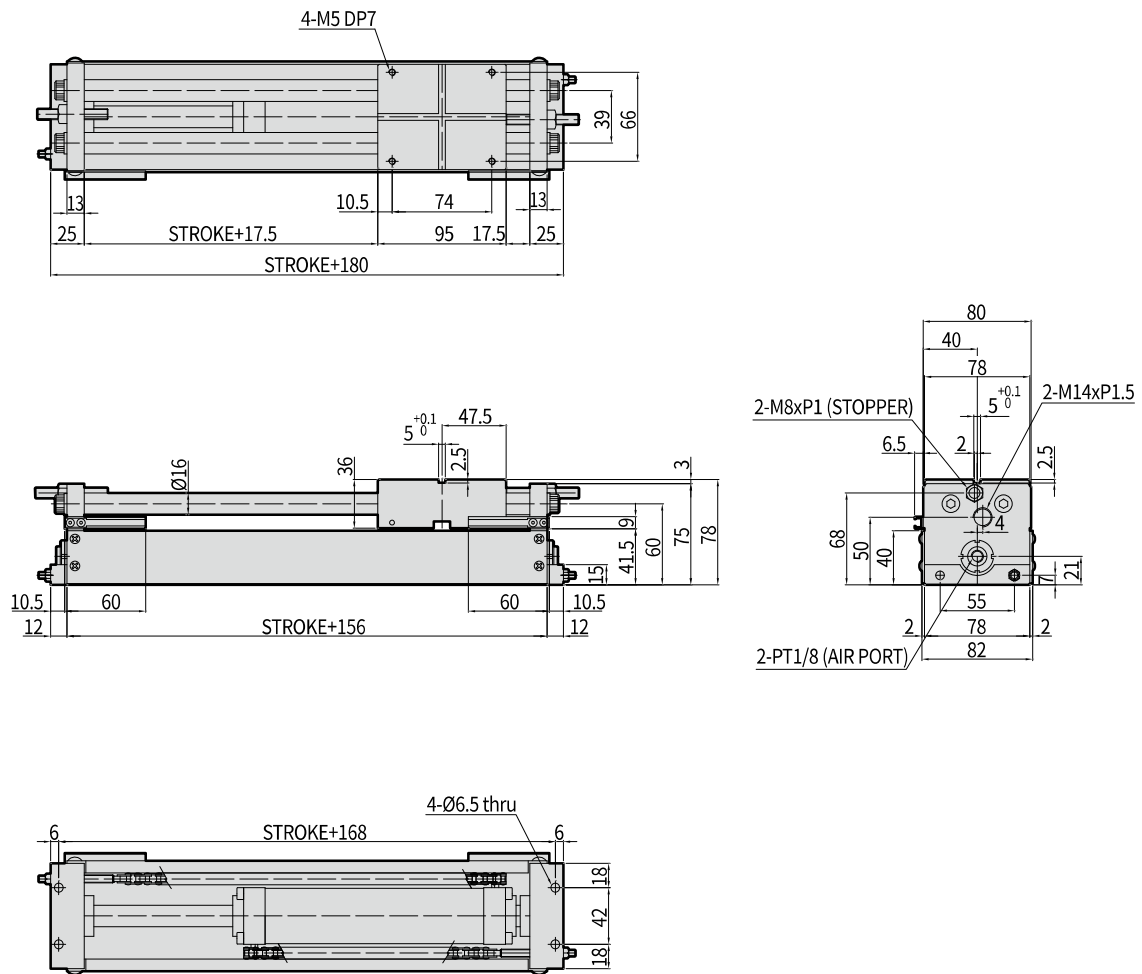
40

50

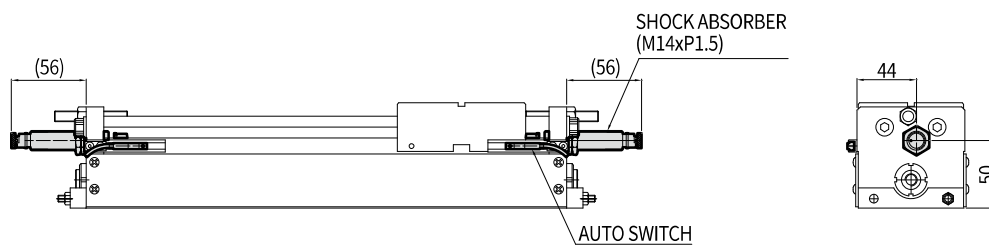
60

80

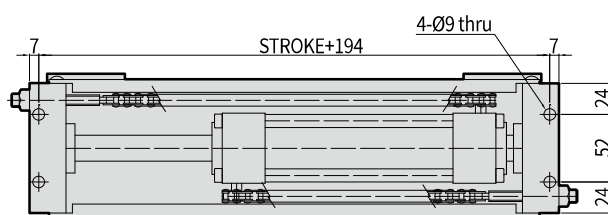
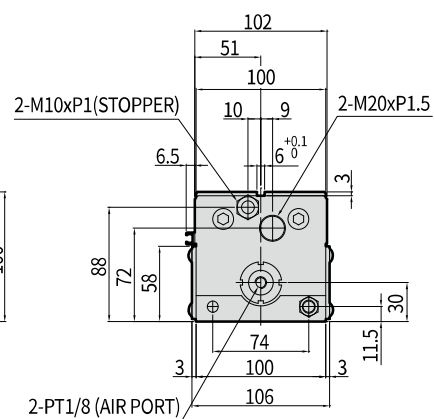
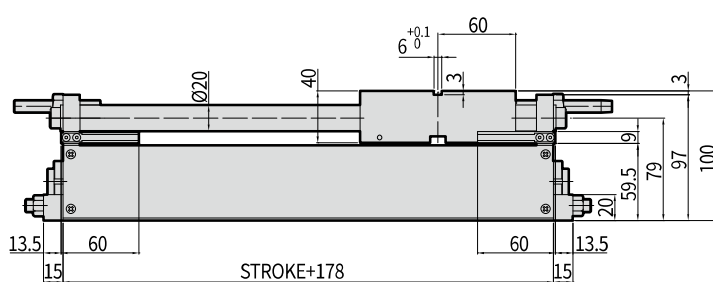
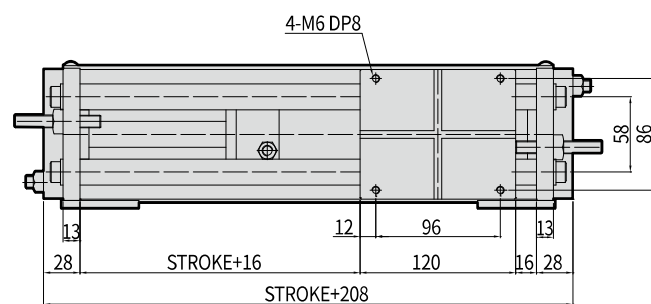
## PSC30



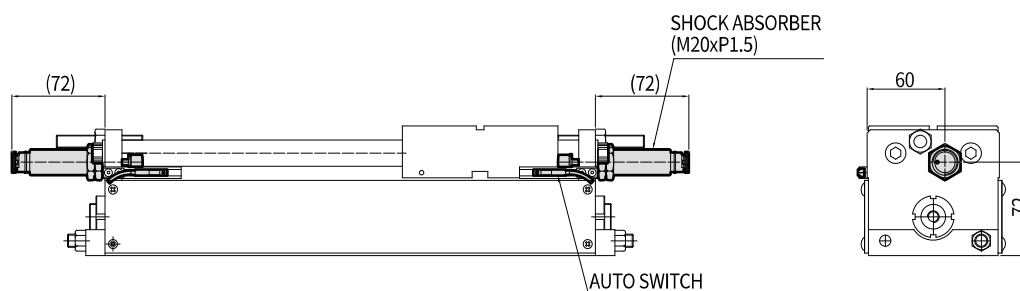
## PSC30 Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



## PSC40



## PSC40 Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



# ■ PSC Series

30

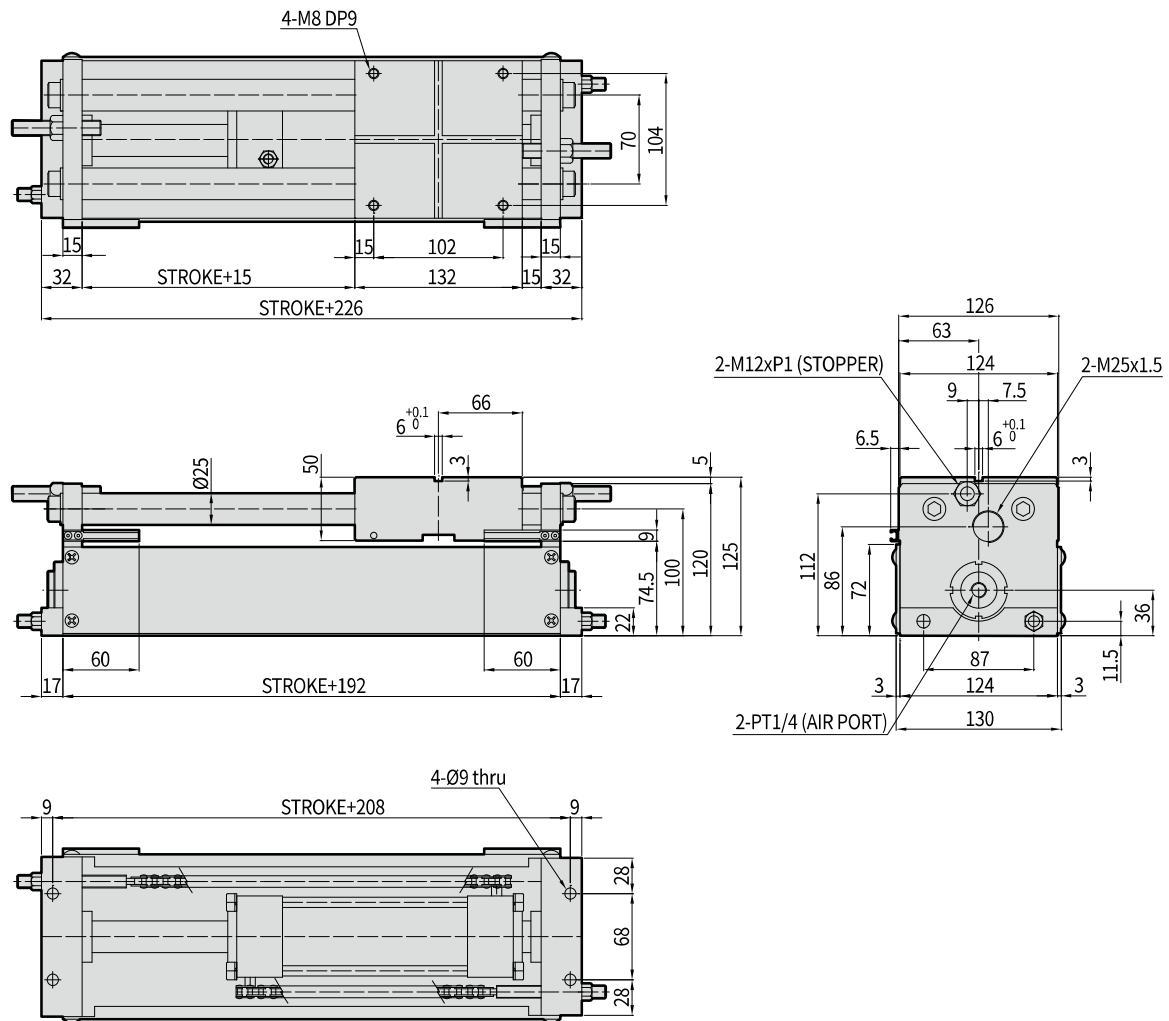
40

50

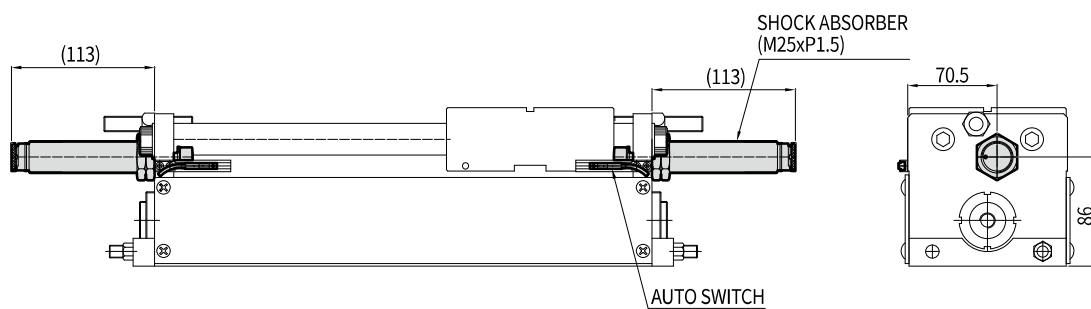
60

80

## PSC50



## PSC50 Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



30

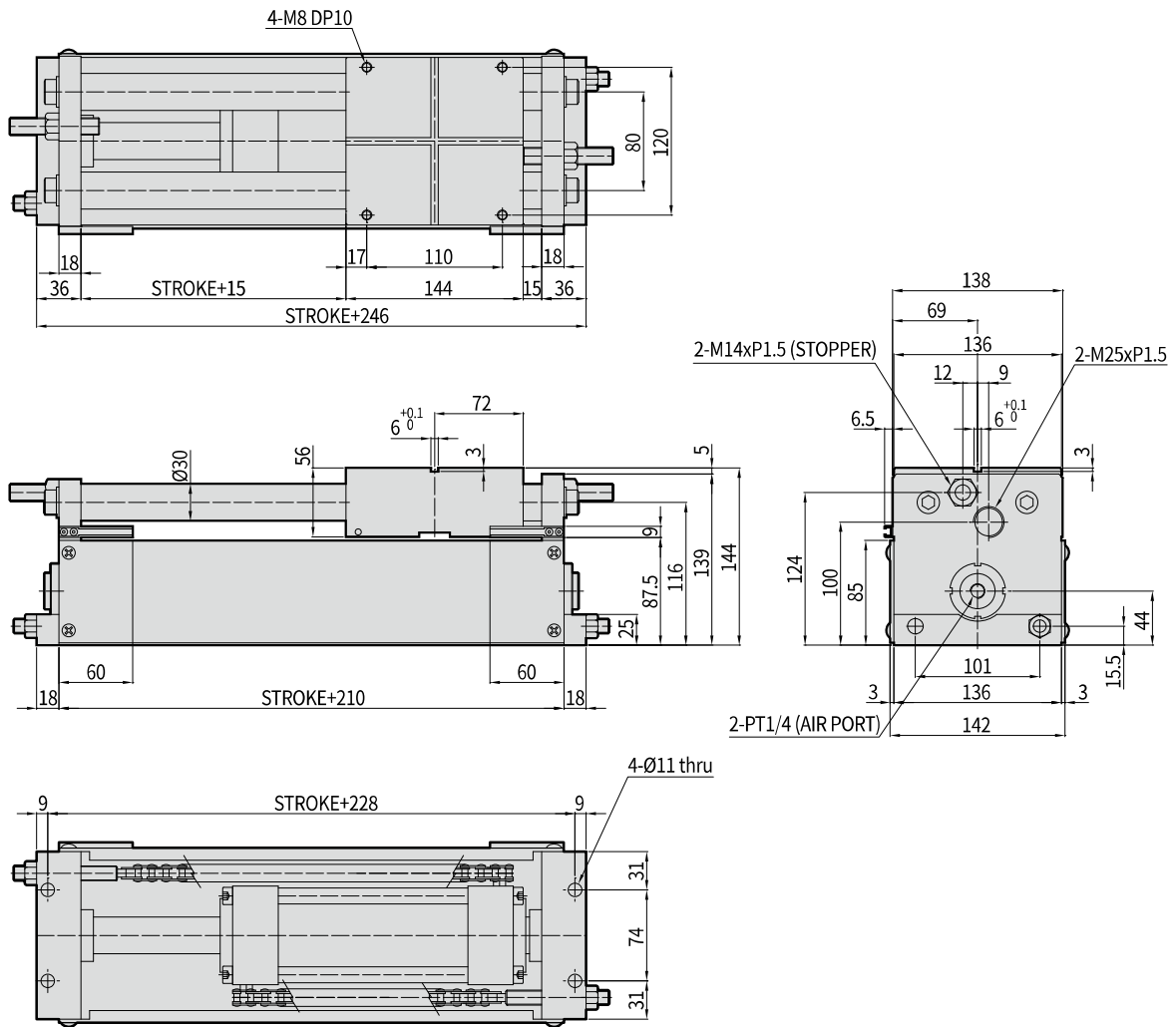
40

50

60

80

PSC60



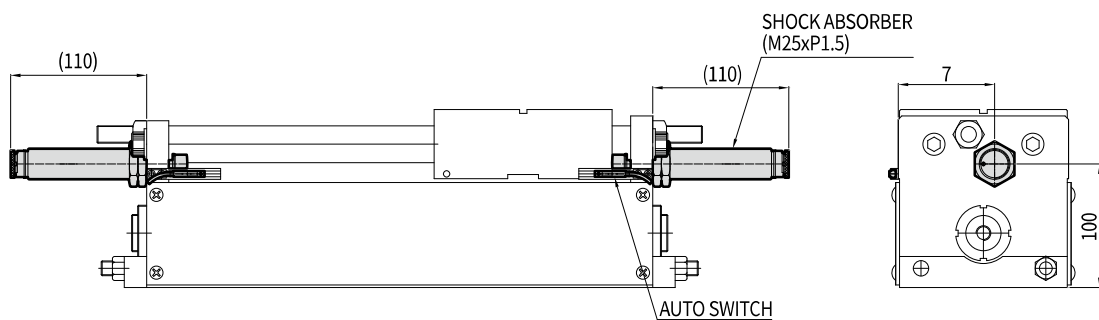
SLIDE

PSC

PSC-N

PSC-NC

PSC60 Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



# ■ PSC Series

30

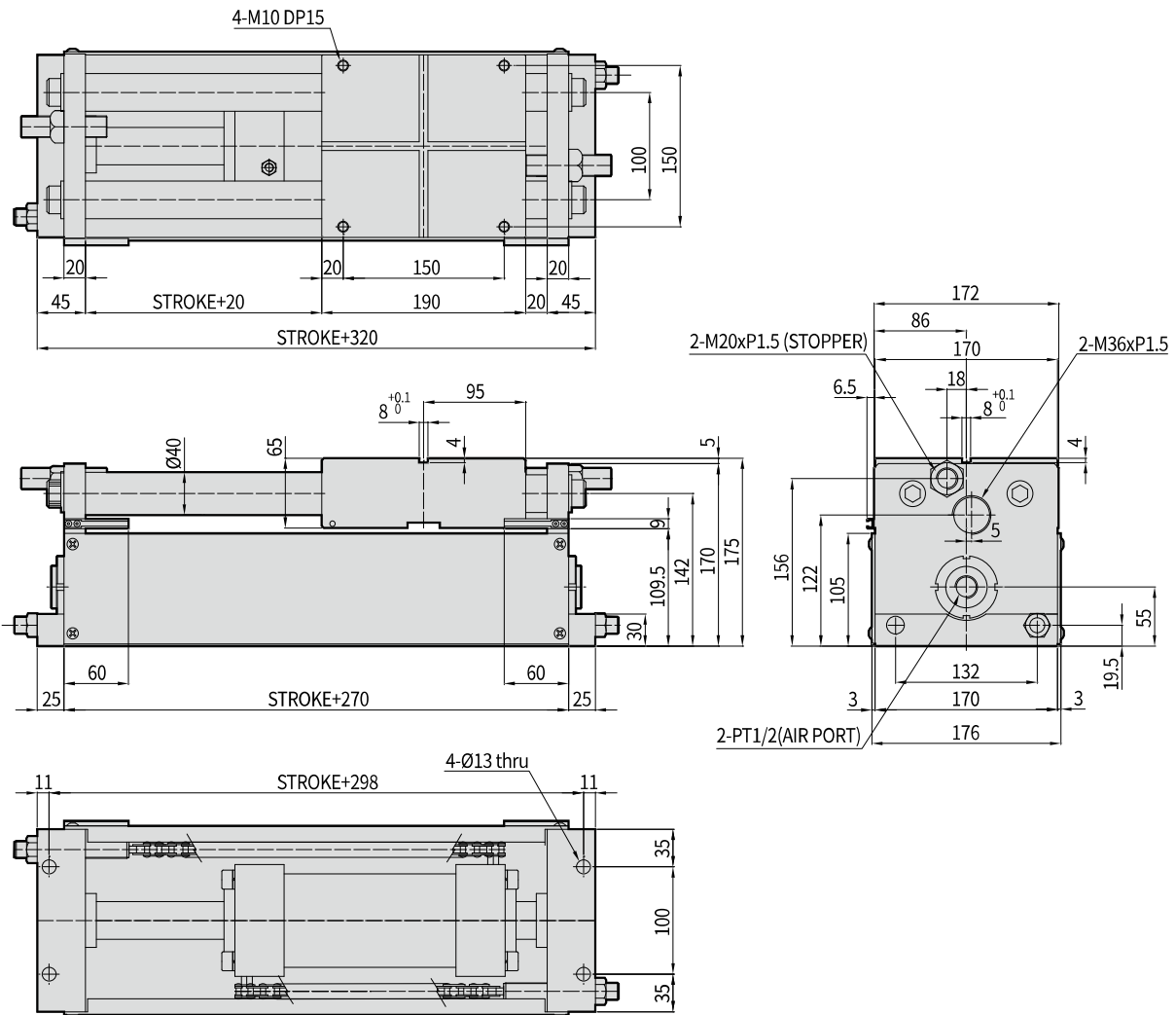
40

50

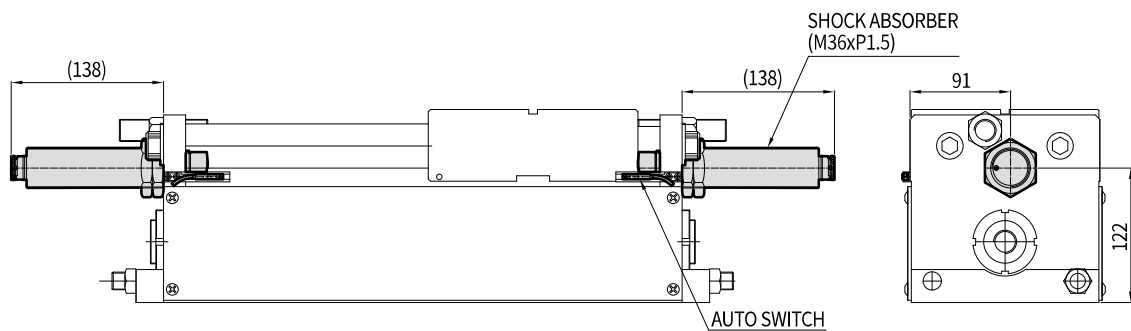
60

80

## PSC80

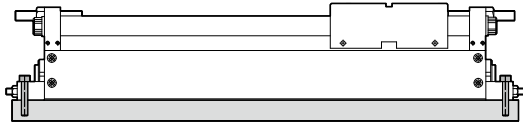


## PSC80 Auto Switch & Shock Absorber 장착 예



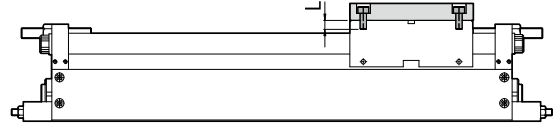
취부형태

1. Support Frame 관통 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)
PSC30	M6×P1	81
PSC40	M8×P1.25	157
PSC50	M8×P1.25	157
PSC60	M10×P1.5	360
PSC80	M12×P1.75	670

2. Slide Block 탭 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PSC30	M5×P0.8	51	7
PSC40	M6×P1	81	8
PSC50	M8×P1.25	157	9
PSC60	M8×P1.25	157	10
PSC80	M10×P1.5	360	15

SLIDE

PSC

PSC-N

PSC-NC