

ROTARY CYLINDER

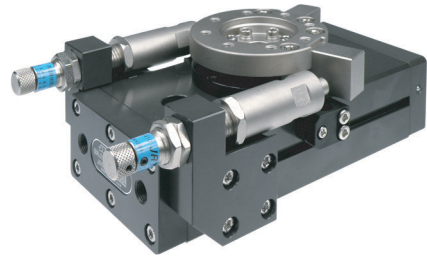
SDRJ-16, 20, 25, 30, 40, 50, 63



SRJ
SDRJ
RJC
RTU
SSU
MSRJ

특징 (Character)

- 실린더 2개가 동시에 추력을 발생하는 DOUBLE POWER TYPE
Double power type which 2 cylinders generating thrust at the same time
- 중공축 설계로 에어배관 및 취부의 편이성 추구
Pursued convenience of mounting and air pipe by tubular shaft design
- 회전력과 동일한 정지력의 REAL STOPPING SYSTEM
Real stopping system of stop force in same as turning's
- 고정핀볼트, KEY를 사용한 BRACKET등 유격최소화 구조
Minimizing gap structure through bracket which using key, alignment pin bolt
- 최대 기능을 발휘하기위한 합리적인 요소 적용
Rational element application for maximum functions
- SDRJ는 전품목 쇼바부착이 기본입니다.(RUBBER 선택)
SDRJ is basis attaching shock absorber to every item. (choice rubber)



랙 & 피니언방식 (Rack & pinion type)

속 압쇼바 (Shock absorber)

고성능의 충격흡수
High-performance shock absorbers

회전테이블 (Rotation table)

고강성구조
rigid structure

근접센서 브라켓 (Sensor bracket)

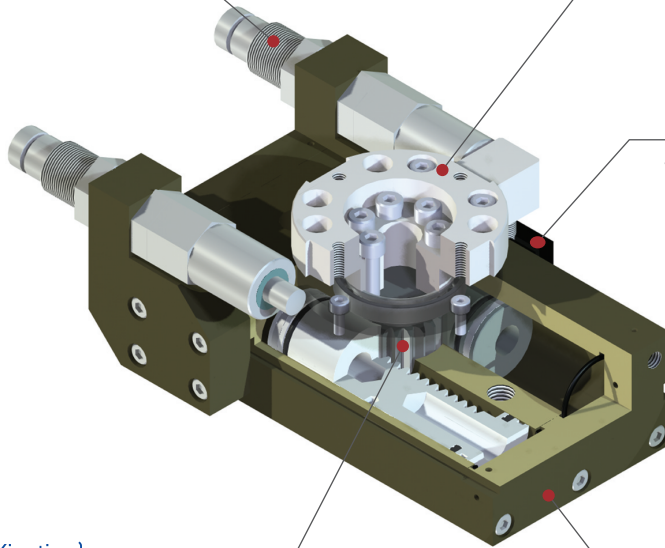
위치감지용 근접센서 부착용
mounting for inductive proximity sensor

작동방식 (Kinetics)

랙 / 피니언 방식
pinion/toothed rack system for low tolerance transmission of drive power in one rotation movement

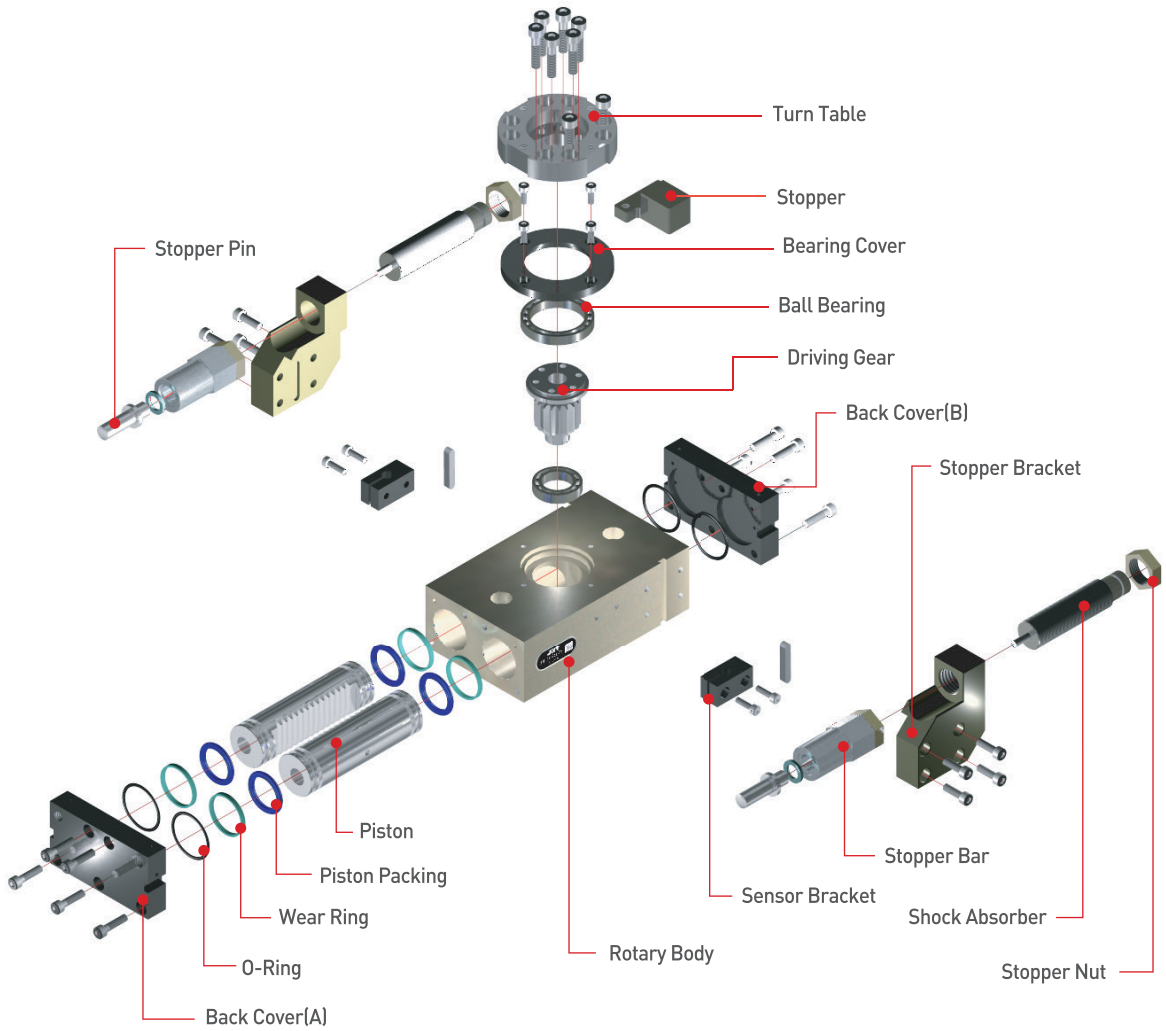
바디 (Body)

경질 처리된 경량의 알루미늄 합금
High-tensile aluminum body with lightest possible because of hard anodizing



부품분해도 (Exploded view)

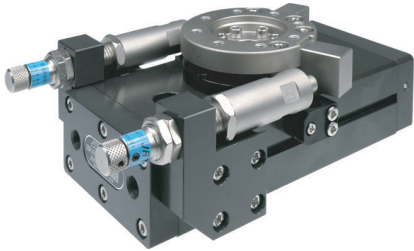
※ 본 분해도는 한 제품을 예시하였으므로 기종별로 차이가 있을 수 있습니다.
 ※ This is exploded view illustrates a certain product only. The contents may vary by product models.



주문기호 (Ordering Code)

※ SDRJ 16은 RS가 기본사양이고 SDRJ 20~63은 PS가 기본사양입니다
 For SDRJ 16, RS is its standard supply, while for SDRJ 20~63, PS is the standard supply

- SRJ
- SDRJ**
- RJC
- RTU
- SSU
- MSRJ



완충기 Shock Absorber

무기호 - 스톱퍼
 DA - 조절형타입 속압쇼바
 DN - 비조절형타입 속압쇼바
 * 제품에 부착되는 속압쇼바 사양 및 치수는
 속압쇼바 상세 페이지를 참조 바랍니다.

*Note
 SDRJ16-M12 x P1.0 SDRJ20-M14 x P1.5
 SDRJ25-M14 x P1.5 SDRJ30-M20 x P1.5
 SDRJ40-M20 x P1.5 SDRJ50-M27 x P3.0
 SDRJ63-M27 x P3.0

Nil - Stopper
 DA - Adjustable Type
 DN - Non Adjustable Type

* For the specification of shock absorber attached to the product and the shock absorber dimension, refer to details of shock absorber part.

회전각도 Turning Angle

90° - (90°) : 표준
 180° - (180°) : 표준
 90° - (90°) : Standrad
 180° - (180°) : Standrad

실린더직경 Bore Size

16, 20, 25,
 30, 40, 50, 63

제품명 Product Name

SDRJ 25 - 180 - PS 1 - 3M - DA 1

센서명칭 Sensor Type

무기호 - 센서 및 관련부품을 제공하지 않습니다.
 PS, RS (RS는 $\phi 16\sim\phi 40$ 까지 가능) 기입시, 본사에서
 적합한 임의의 센서를 선정하여 부착해 드립니다.

* 제품에 부착 가능한 센서 규격 및 주문기호는
 센서 상세 페이지를 참조 바랍니다.

Nil - Sensor and relevant components are not supplied.
 When entering PS, RS(RS: $\phi 16\sim\phi 40$), our Head Office
 will attach a suitable sensor selected at its option.

* For the specification of sensor attachable to the product
 and the sensor order code, refer to details of sensor part.

센서수량 Number of Sensor

1 - 1개
 무기호 - 2개

1 - 1pc.
 Nil - 2pcs.

센서 선 길이 Sensor Cable Length

무기호 - 1m
 3M - 3m
 5M - 5m

Q□ - 커넥터 사용
 * 커넥터 사양 및 가능여부는 센서
 상세 페이지를 참조 바랍니다.

Nil - 1m
 3M - 3m
 5M - 5m

Q - Quick connector

* For the specification of connector
 and availability, refer to details of
 sensor part.

완충기수량 Number of Absorber

1 - 1개
 무기호 - 2개

1 - 1pc.
 Nil - 2pcs.

▣ 제품사양 (Specification)

P=공기압력(bar)
P=Air Pressure(bar)

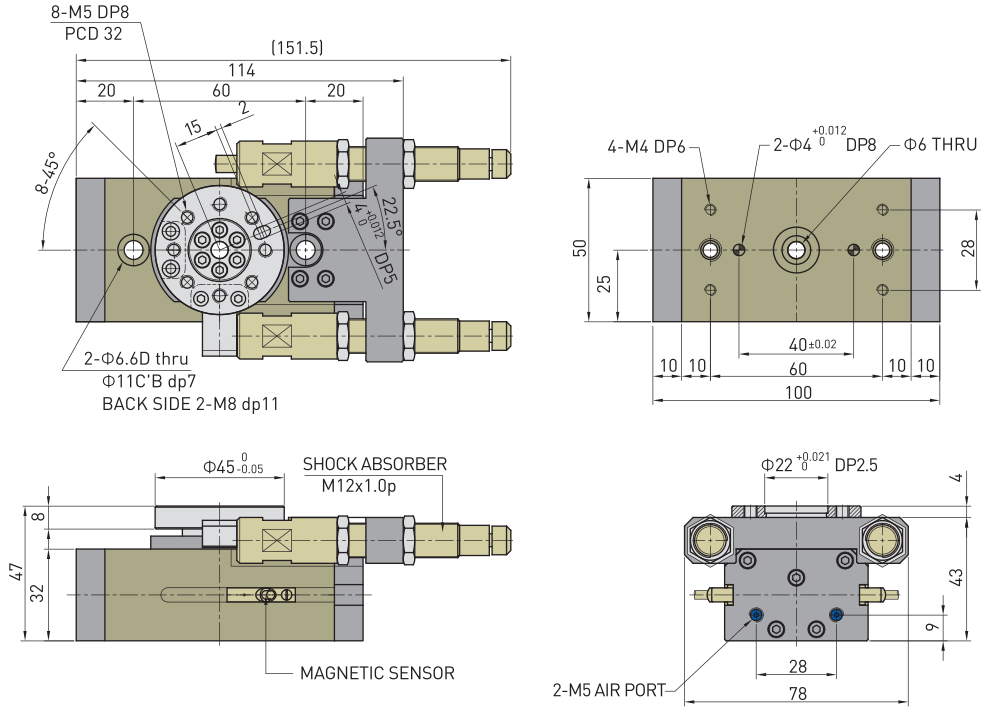
제품명칭 Products Name	SDRJ16	SDRJ20	SDRJ25	SDRJ30	SDRJ40	SDRJ50	SDRJ63	단위 Unit
실효토크 Actual Torque	0.235P	0.49P	1.039P	1.49P	3.165P	6.448P	14.7P	N.m
축직각하중 Radial payload	8	12	15	16	26	32	42	kg
축방향 압축하중 Compress load(thrust)	8	10	14	16	25	30	40	kg
축방향 인장하중 Tensile load(thrust)	7	9	10	12	20	26	32	kg
제품중량 (90°) Weight (90°)	0.86	2.15	2.74	3.88	6.82	11.66	22.90	kg
제품중량 (180°) Weight (180°)	0.82	2.11	2.66	3.76	6.62	11.60	22.50	kg
회전시간 (90°) Turning time (90°)	0.2 to 1.0	0.2 to 1.0	0.2 to 1.0	0.3 to 1.0	0.4 to 1.2	0.6 to 3.2	0.7 to 3.5	sec
회전시간 (180°) Turning time (180°)	0.3 to 1.4	0.3 to 1.8	0.3 to 1.8	0.4 to 1.2	0.5 to 1.4	0.7 to 3.5	0.8 to 3.7	sec
배관접속구 Fitting size	M5	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/8	PF(G) 1/4	
공기소모량 (90°/180°) Air consumption (90°/180°)	8.8 / 17.7	19.7 / 39.5	41.6 / 83.2	66.6 / 119.9	126.3 / 252.5	251.3 / 502.7	589.8 / 1179.6	cm ³
완충장치 Cushion	압쇼바 (스톱퍼 : 옵션) Stopper or Absorber							
반복위치정밀도 Repetition Accuracy	±0.1							degree
사용압력 Operating pressure	3 to 7							bar
주위온도 Ambient temperature	-5 to 60							°C
윤활 Lubrication	불필요 Needless							

반복정밀도 : 연속100회 작동 후 측정치
* After 100 consecutive strokes to end positions

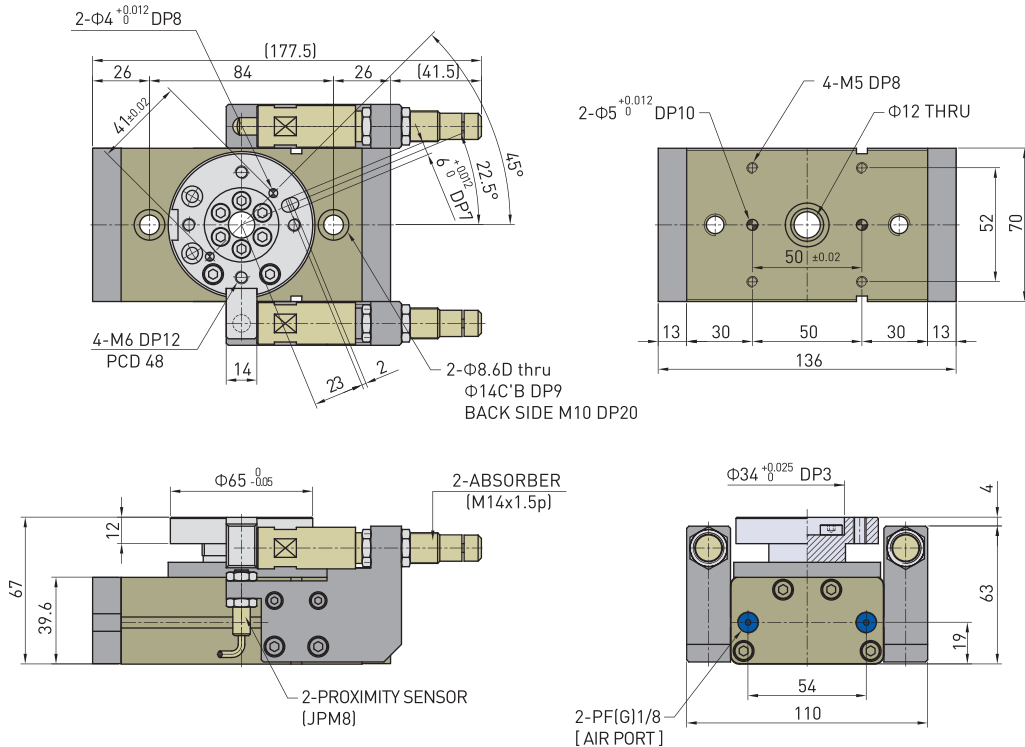
▣ NOTE

SDRJ-16

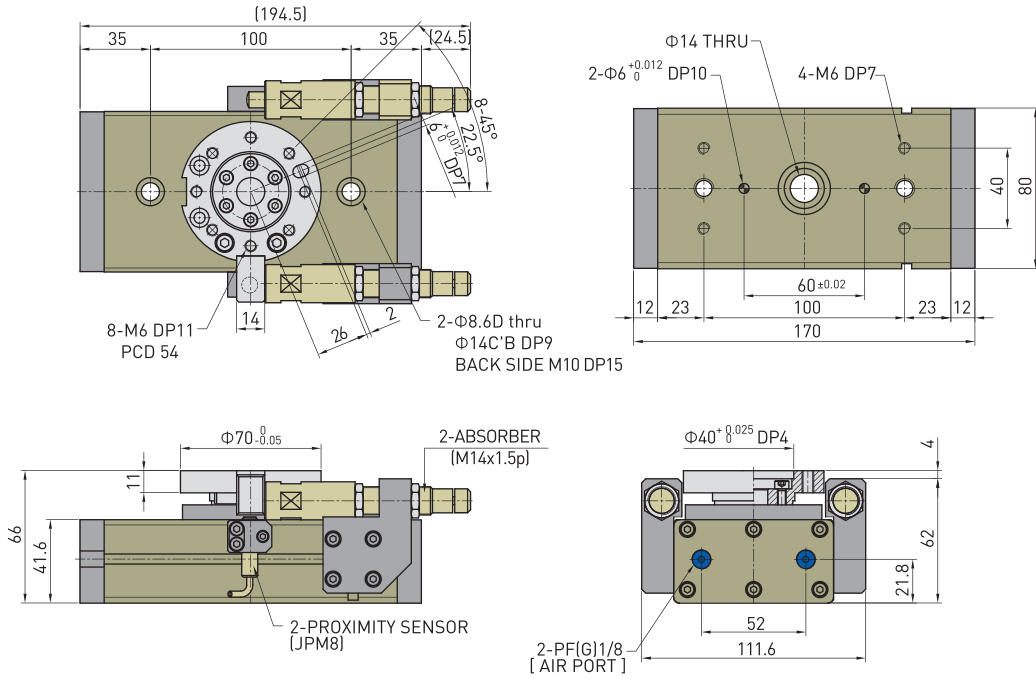
- SRJ
- SDRJ
- RJC
- RTU
- SSU
- MSRJ



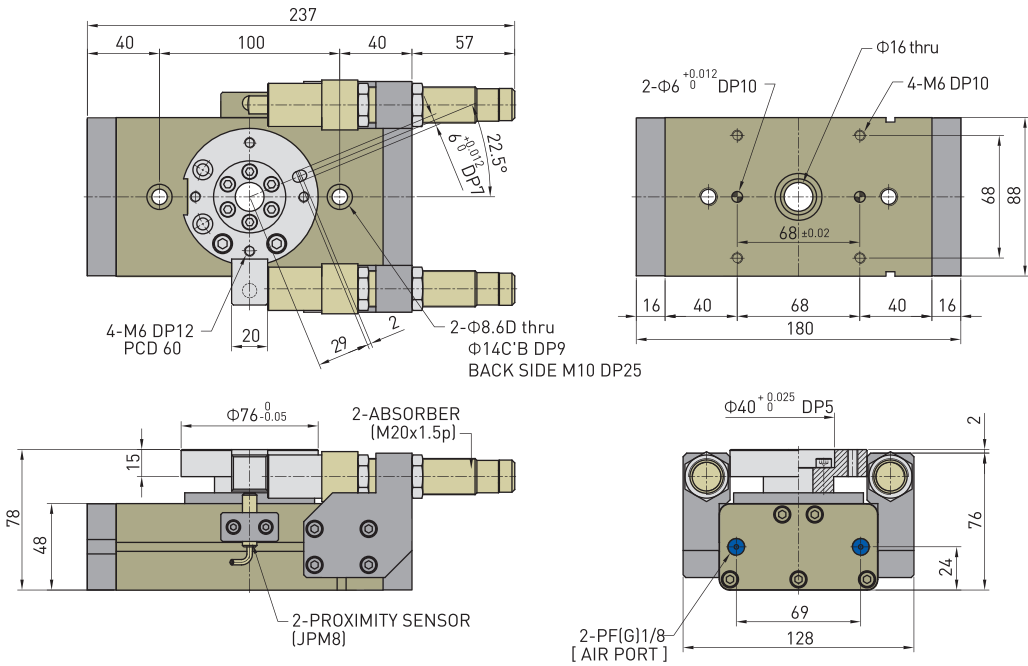
SDRJ-20



SDRJ-25

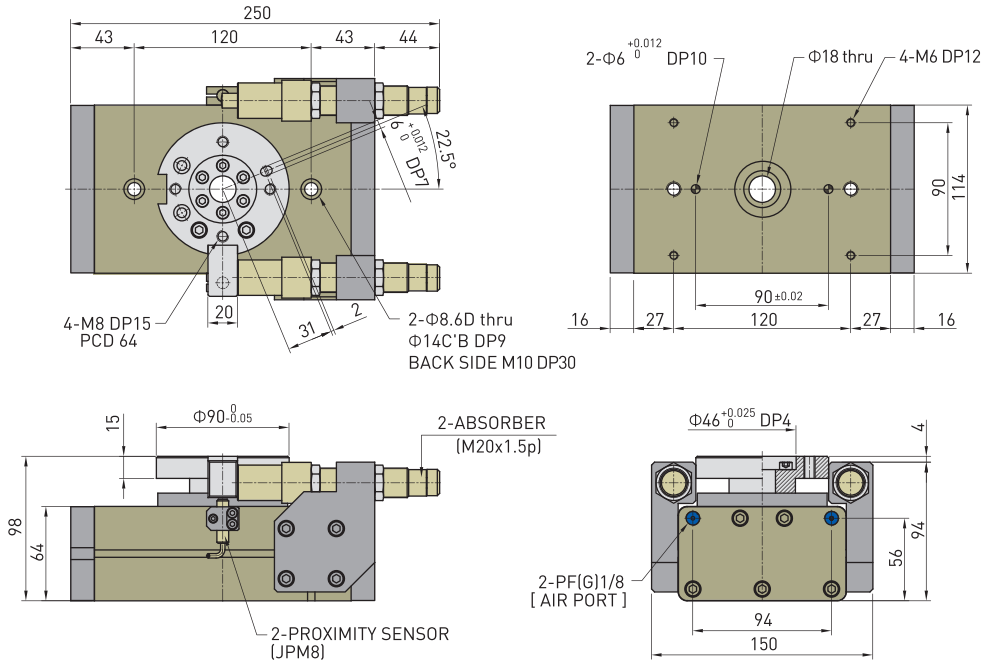


SDRJ-30

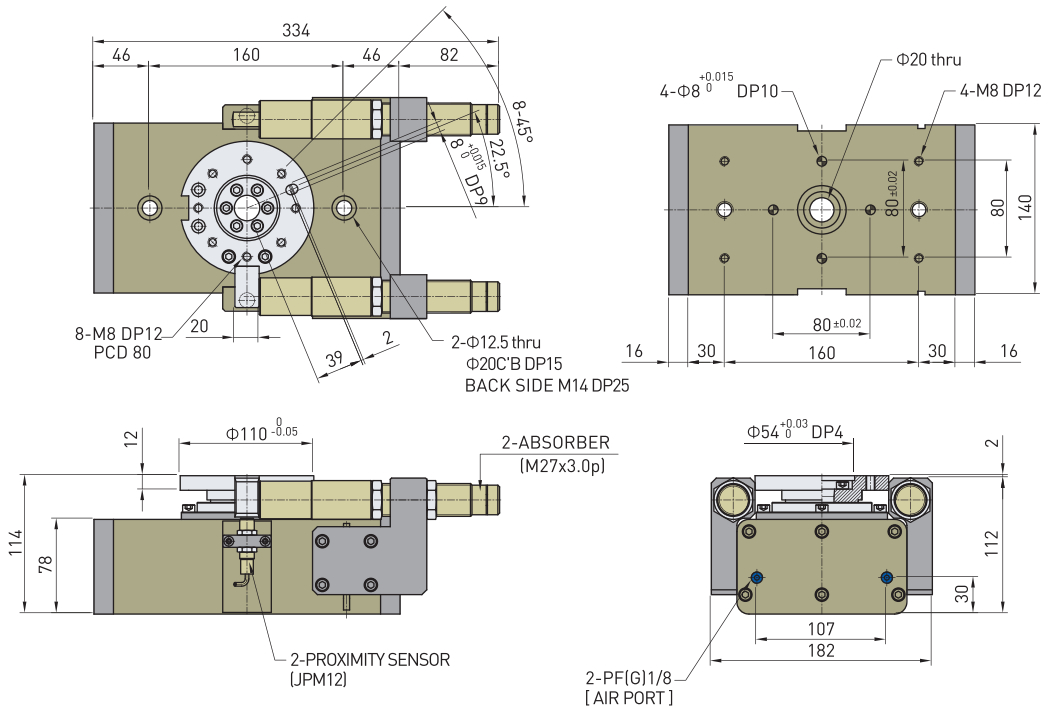


SDRJ-40

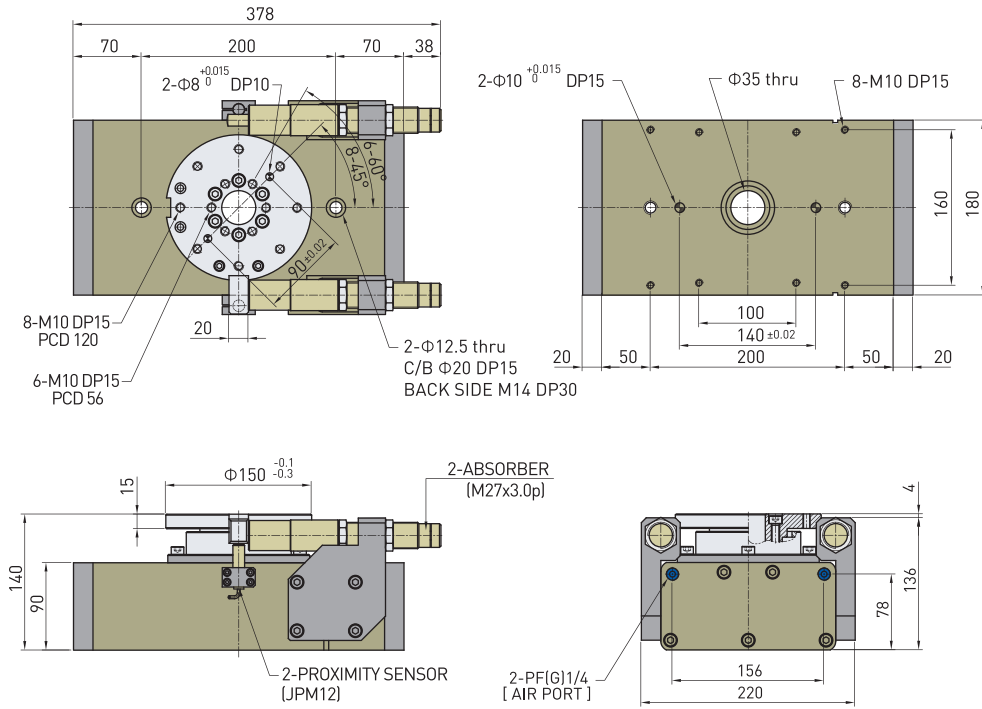
SRJ
SDRJ
RJC
RTU
SSU
MSRJ



SDRJ-50



SDRJ-63



NOTE