

# ROTARY JOINT

## PRJ Series

### 특 징

- Housing을 기준으로 Spindle축이 회전상태에서 Air가 공급되는 회전형 공기 분배기
- 양단 베어링 내장에 따른 고강성 구조
- 회전공정에 있어서 공압 Actuator와 같이 조합시 Air 배관에 따른 Hose 꼬임을 방지하는 기기로 구동원은 별도의 회전 Actuator가 필요



### 주문형식

**PRJ 50**

①

②

#### ① 기본형식

#### ② HOUSING 외경

기 호	HOUSING 외경(mm)
50	50
70	70
90	90

※ 상기 규격의 주문제작 사양의 제작은 본사 문의 바랍니다.

사 양

형 식	PRJ50	PRJ70	PRJ90
허용레이디얼하중(kgf)	25	30	105
허용트러스트하중(kgf)	18	24	182
허용회전수(RPM)	Max 200	Max 150	Max 100
본체중량(kgf)	0.55	1.6	3.9
배관접속구	Air Supply Port Air Connection	PT1/8	PT1/8
		M5	
Air Port 수량	2	4	6
최소필요토크(kgf·cm) 주3)	10	20	70
사용유체	청정공기 주1)		
사용압력(kgf/cm <sup>2</sup> )	1.5 ~ 7 (보증 내압력 : 10.2) 주2)		
사용온도(°C)	5 ~ 60		
가이드	양단 레이디얼 베어링 가이드		
사용윤활	불필요 (급유시 터어빈 오일 1종 ISOVG 32)		

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 상기압력을 가압했을때 부품에 이상이 발생되지 않는 압력

주3) 최소필요토크(kgf·cm) 수치는 로타리조인트를 회전시키기 위한 최소 토크이며 별도의 구동기기가 필요합니다.

최소필요토크 값 수치는 압축공기가 공급되지 않은 상태에서의 값입니다. 압축공기 공급 시, 필요 토크가 증가되므로 회전기기 선정에 여유를 확보 해 주십시오.

ROTARY JOINT

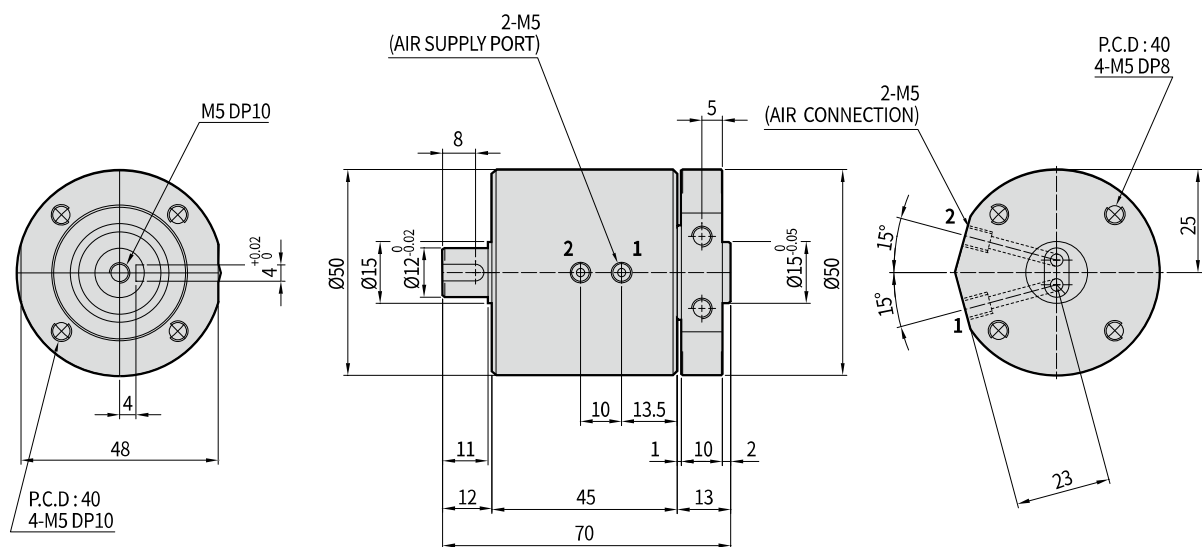
RJS

PRJ

## PRJ Series

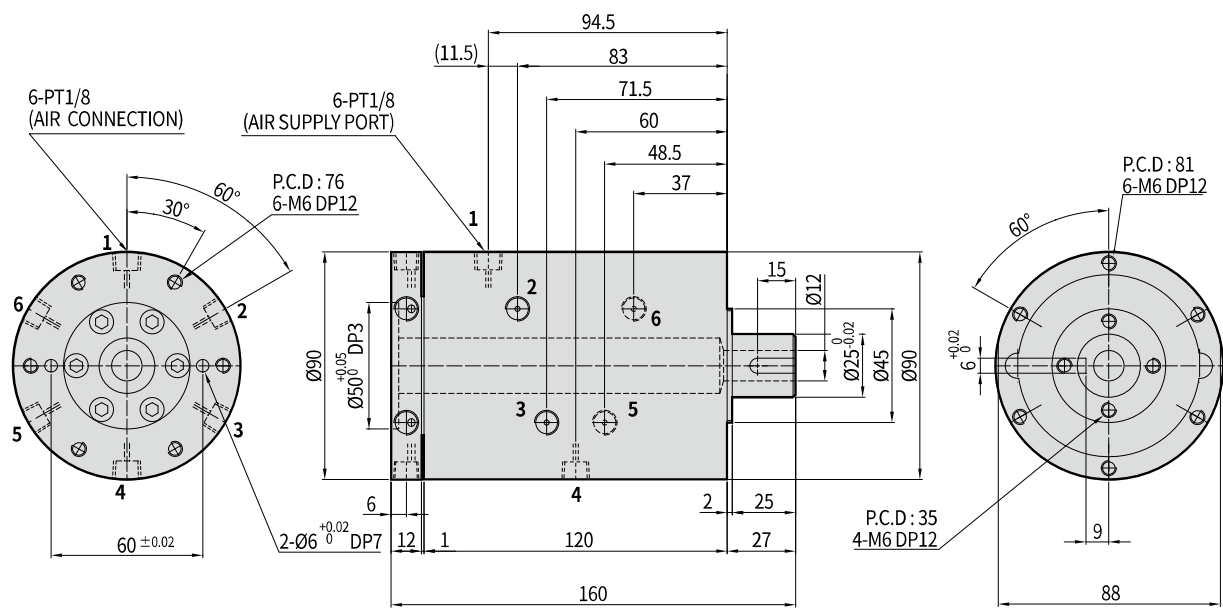
90

PRJ50



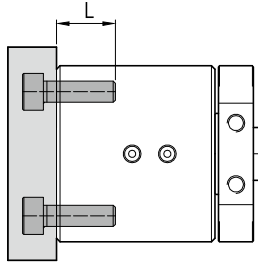


## PRJ90



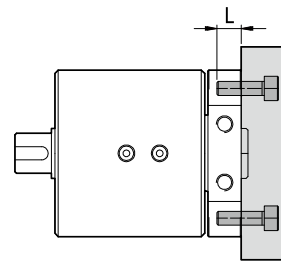
취부형태

1. Housing 탭 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PRJ50	M5×0.8	51	10
PRJ70	M6×1.0	81	10
PRJ90	M6×1.0	81	12

2. Spindle 축 취부형



사 양	사용볼트	적정 체결 토오크 (kgf·cm)	최대나사깊이 L (mm)
PRJ50	M5×0.8	51	8
PRJ70	M6×1.0	81	12
PRJ90	M6×1.0	81	12

ROTARY JOINT

RJS

PRJ