

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대행지 피팅
스캐터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회로 로타리 피팅 부착 확보
메인 블록
2회로 정국산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스테인드 타입
스피드 컨트롤러 대형용 타입
스피드 컨트롤러 가용용 타입
스피드 컨트롤러 SUS303 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 스캐터 타입
스피드 컨트롤러 브라스 타입
스피드 컨트롤러 정용용 타입
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입

기능성 피팅 시리즈

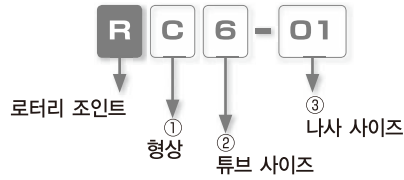
로터리 조인트

일반배관 내의 요동부위, 회전부위 대응 전용 원터치 피팅!



- 일반 공기압배관의 요동 · 회전부위 전용 원터치 피팅입니다.
- 회전부에는 베어링을 사용하였습니다.
- 요동부(搖動部) 및 회전부(回轉部)에 최적입니다.

주문형식 (예)



① 형상

기호	형상	기호	형상
C	스트레이트	L	엘보

② 튜브 사이즈

튜브 사이즈	밀리 사이즈					인치 사이즈			
	기호	4	6	8	10	12	1/4	5/16	3/8
사이즈	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø6.35	ø7.94	ø9.53	

③ 나사 사이즈

나사 사이즈	미터나사		관용테이퍼나사				
	기호	M5	M6	01	02	03	04
사이즈	M5 × 0.8	M6 × 1	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다관형 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스몰 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
다회로 로터리 블록
1회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 장크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스티드 편트플라 4회로 타입
스티드 편트플라 대용량 타입
스티드 편트플라 중용량 타입
스티드 편트플라 SUS303 타입
스티드 편트플라 PP 타입
스티드 편트플라 스퍼터 타입
스티드 편트플라 브라스 타입
스티드 편트플라 중용량 타입
스몰용 밸브 스테인리스 타입
스몰용 밸브 SUS316 타입
스몰용 밸브 PP 타입
스몰용 밸브 브라스 타입

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대행지 피팅
스캐터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금강산도열 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
다회로 로터리 블록
1회행지 피팅 부착 확보
메인 블록
2회로 장크산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스테인드 타입
스피드 컨트롤러 대형 타입
스피드 컨트롤러 가용형 타입
스피드 컨트롤러 가용형 타입
스피드 컨트롤러 SUS303 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 스캐터 타입
스피드 컨트롤러 브라스 타입
스피드 컨트롤러 장용형 타입
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입

사양 (仕様)

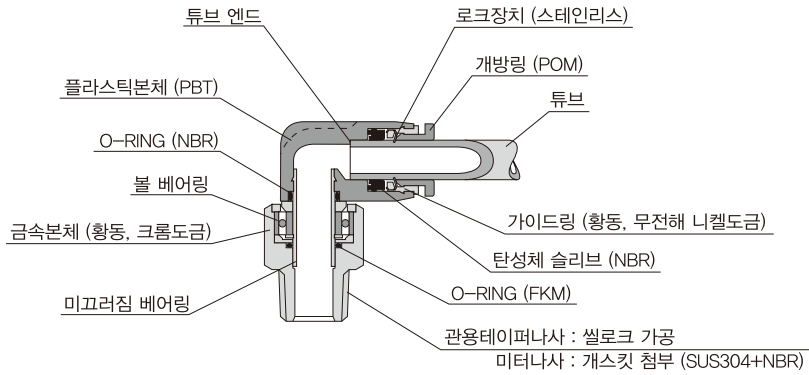
사용유체	압축공기
최고사용압력	1.0MPa
사용진공압력	-100kPa
사용온도범위	0 ~ 60°C (不凍)

허용회전수

튜브외경	ø4mm	ø6mm ø1/4	ø8mm ø5/16	ø10mm ø3/8	ø12mm
허용회전수	500 min ⁻¹		400 min ⁻¹	300 min ⁻¹	250 min ⁻¹

※ min⁻¹ : 1분당 회전수.

구조도 (엘보(Elbow) : 제품명 ⇒ RL 타입의 경우)

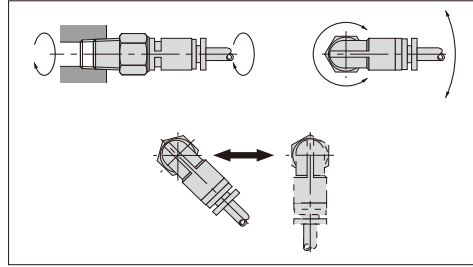


스테인리스 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금강산도끼 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
다회로 로터리 볼록
1회로 피팅 부착 볼록
메인 볼록
2회로 정구산 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스테인리스 피팅
스피드 컨트롤러 대형 피팅
스피드 컨트롤러 대형 피팅
스피드 컨트롤러 SUS303 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스패터 피팅
스피드 컨트롤러 브라스 피팅
스피드 컨트롤러 대형 피팅
스로틀 밸브 스테인리스 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅

사용상의 주의

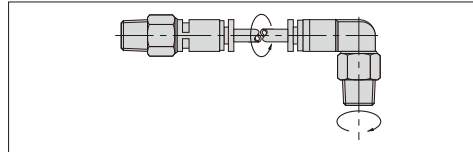
1. 주의

로터리 조인트는 볼 베어링과 미끄러짐 베어링으로 구성된 소형, 경량의 제품이므로 회전하중이 최소화되는 방법으로 사용하여 주십시오. 또한, 엄격한 조건으로 동작하는 경우에는 우레탄 튜브의 사용을 권장합니다.



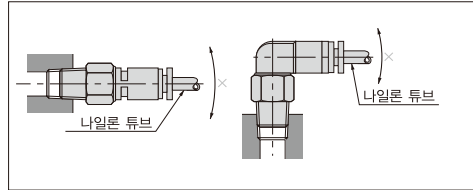
2. 조합사용 (예)

스트레이트 제품과 엘보 제품의 조합에 따라서 3차원적인 동작에도 대응할 수 있습니다.



3. 바르지 못한 사용 (예)

아래 그림과 같이 사용하는 경우에는 우레탄 튜브 또는 고속 로터리 조인트를 사용하여 주십시오.



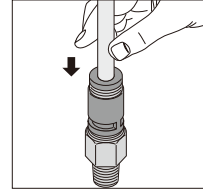
접속부위 착탈방법

1. 튜브의 탈착방법

① 튜브의 장착

로터리 조인트에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.

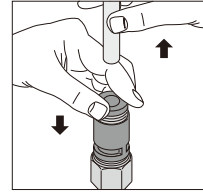
튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다.

튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.



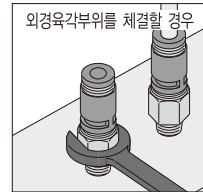
2. 나사의 체결방법

① 나사의 체결

나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 사용해서 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

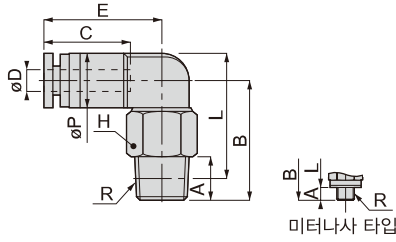
또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰로크 색깔과 개스킷 재질을 참조해서 조여 주십시오.

※ 과도한 토크로 조이면 금속육각부위가 변형되어 구조적으로 회전불량 및 유체누설을 일으킬 가능성이 있기 때문에 주의하여 주십시오.



스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 푸터치 피팅
SUS304 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 푸터치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
다회로 로터리 블록
100mm가 피팅 부위 부호
메인 블록
2회로 장크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 45도 피팅
스피드 컨트롤러 대형 피팅
스피드 컨트롤러 중형 피팅
스피드 컨트롤러 SUS303 피팅
스피드 컨트롤러 PP 피팅
스피드 컨트롤러 스퍼 피팅
스피드 컨트롤러 보스 피팅
스피드 컨트롤러 중형 피팅
스로틀 밸브 스테인드 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅

일부 RL



미터나사 타입 단위 : mm

형식	튜브외경 oD	R	A	B	L	oP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	허용회전수 (min ⁻¹)	회전토크 (N·cm)	유효단면적 (mm ²)	중량 (g)	CAD 파일명
RL4-M5	4	M5×0.8	3	20.5	22.5	10	14.9	19.7	12	500	0.6	1.5	13	TFR-002
RL4-M6		M6×1	4	21.5								4	14	
RL4-01		R1/8	8	22	23							2.9	15	
RL6-M5	6	M5×0.8	3	23.3	26.5	12.5	17	22.8	14	500	1.2	—	20	
RL6-M6		M6×1	4	24.3								6.1	19	
RL6-01		R1/8	8	24	26.2							7.5	24	
RL6-02	R1/4	11	26	35										
RL8-01	8	R1/8	8	31.5	34.7	14.5	18.2	25.7	17	400	1.5	16.5	33	
RL8-02		R1/4	11	30.5	31.7							41		
RL8-03		R3/8	12		31.4							41		
RL10-01	10	R1/8	8	35.3	40	17.5	20.7	29.5	22	300	2	22	61	
RL10-02		R1/4	11	38.3	41							21	67	
RL10-03		R3/8	12	36.3	38.7							30	63	
RL10-04		R1/2	15	38.8	39.3							24	79	
RL12-02	12	R1/4	11	41	45.5	21	23.4	32.7	24	250	2.5	42.5	84	
RL12-03		R3/8	12	41.5	45.7							85		
RL12-04		R1/2	15		43.8							91		
RL1/4-01	1/4	R1/8	8	24	26.2	12.5	17	22.8	14	500	1.2	7.5	19	
RL1/4-02		R1/4	11	26								24		
RL5/16-01	5/16	R1/8	8	31.5	34.7	14.5	18.2	25.7	17	400	1.5	16.5	33	
RL5/16-02		R1/4	11	30.5	31.7							41		
RL5/16-03		R3/8	12		31.4							41		
RL3/8-03	3/8	R3/8	12	36.3	38.7	17.5	20.7	29.5	22	300	2	30	63	
RL3/8-04		R1/2	15	38.3	39.3							79		

※1. 관용테이퍼나사의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

※2. min⁻¹ : 1분당 회전수

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다중재 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스틀 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다축로 로타리 블록
10행정 매칭 부속 튜브
메인 블록
2회로 정역전 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스티드 편트플라 스테인드 타입
스티드 편트플라 다중재 타입
스티드 편트플라 저용량 타입
스티드 편트플라 SUS303 타입
스티드 편트플라 PP 타입
스티드 편트플라 스퍼터 타입
스티드 편트플라 브라스 타입
스티드 편트플라 중용량 타입
스몰용 밸브 스테인드 타입
스몰용 밸브 SUS316 타입
스몰용 밸브 PP 타입
스몰용 밸브 브라스 타입