배관기기 종합카탈로그

ONE TOUCH FITTING
STANDARD TYPE SERIES
원터치 피팅 스탠더드 타입 시리즈

INDEX

특징 및 장점 — 2
주문형식 — 3
사양 및 구조도 — 4
개별주의사항 — 4
표준제품 일람표 — 5
접속부위 착탈방법 — 7
치수도 — 8

⚠ **주의** 사용하기 전에 부록(前)–P.66의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

스탠더드 피팅 • 미니피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트 • 고속로터리 조인트
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
라이트 커플링
컬러 캡
게이지부착 스피드컨트롤러
브레이크 스피드컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠더드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속배기 밸브
급속배기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

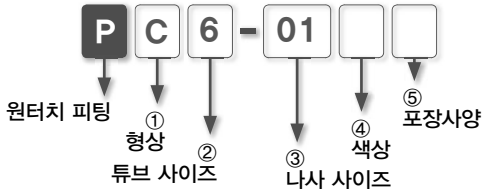
일반배관용 표준형 원터치 피팅!

- **일반 공기압배관용 원터치 피팅입니다.**
- **풍부한 제품종류가 준비되어 있습니다.**
- **취부 후의 플라스틱 본체의 취출각도가 자유롭게 조정이 가능합니다.**
- **집중배관이 가능**
  트리플 타입(PKD, PKG, PKJ)과 트리플 더블 타입(PKVD, PKVG)은 컴팩트한 집중배관이 가능합니다.
- **선택사양으로 아이보리 사양, 클린 룸 포장 사양의 선택이 가능합니다.**
  클린 룸 포장 사양은 불소계열의 그리스를 사용합니다.
  클린 에어로 세정 후, 클린 룸(ISO CLASS 6 상당) 내에서 포장합니다.
  ※ 클린 룸 포장 사양은 전기종에 대해서 대응 가능합니다.

주문형식 (예)

P C 6 - 01 □ □

원터치 피팅 ① 형상 ② 튜브 사이즈 ③ 나사 사이즈 ④ 색상 ⑤ 포장사양



① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상	기호	형상
C	스트레이트	OC	육각렌치 스트레이트	L	엘보	LL	롱 엘보
LH	45° 엘보	H	유니버셜 엘보	OL	육각렌치 유니버셜 엘보	B	티 (T)
D	브랜치–T	X	브랜치–Y	VX	스리포트 엘보	AX	브랜치 엘보
A	브랜치–A	RX	브랜치 더블–Y	HW	더블 유니버셜 엘보	HT	트리플 유니버셜 엘보
AW	더블 브랜치–A	AT	트리플 브랜치–A	CF	암나사 스트레이트	MF	암나사 패널 스트레이트
LF	암나사 엘보	KD	브랜치 트리플	KVD	브랜치 트리블 더블	AF	암나사 브랜치–A
HF	암나사 유니버셜 엘보	U	유니언 스트레이트	E	유니언–T	V	유니언 엘보
Y	유니언–Y	M	패널 유니언	MP	패널 유니언–P	ML	패널 유니언 엘보
VU	스리포트 유니언	AU	유니언–A	ZA	크로스–A	G	이경 유니언 스트레이트
EG	이경 유니언–T	RG	이경 더블–Y	W	이경 유니언–Y	KG	이경 트리플
KWG	이경 트리블 더블	ZB	크로스–B	ZC	크로스–C	GJ	레듀서
LJ	소켓 엘보	LGJ	이경 소켓 엘보	LLGJ	이경 롱 소켓 엘보	LHJ	45° 소켓 엘보
LLJ	롱 소켓 엘보	YJ	브랜치 유니언–Y	WJ	이경 브랜치 유니언–Y	KJ	브랜치 유니언 트리플
RJ	브랜치 유니언 더블–Y	F	조인트 부시	FF	이경 소켓	IJ	플라스틱 니플
IG	이경 플라스틱 니플	TJ	피팅 조인트 잭	PF	튜브 캡	P	피팅 플러그

② 튜브 사이즈 (※ ②의 내용이 나사 사이즈인 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 ③의 내용에 따라서 선택하여 주십시오.)

튜브 사이즈	밀리 사이즈						인치 사이즈							
기호	4	6	8	10	12	16	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
사이즈 (mm)	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø3.2	ø3.97	ø4.76	ø6.35	ø7.94	ø9.53	ø12.7	ø15.88

③ 나사 사이즈 (※ ③의 내용이 튜브 사이즈인 경우가 있습니다. 이러한 경우에는 ②의 내용에 따라서 선택하여 주십시오.)

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

※ 주문 생산품으로 NPT나사 사양도 대응 가능합니다.

나사 사이즈	유니파이나사 (mm)	NPT나사				
기호	U10U	N1U	N2U	N3U	N4U	N0U
사이즈	10-32UNF	NPT1/8	NPT1/4	NPT3/8	NPT1/2	NPT1/16

※ 피팅 본체의 육각대변은 인치 사양으로 되어 있습니다.

④ 색상 ⑤ 포장사양

	④ : 색상		⑤ : 포장사양	
기호	무기입	W	무기입	C
사양	기본 사양	아이보리 사양	일반 포장	클린 룸 포장
개방링 색상	흑색	아이보리 색	④에서 지정된 색상	엷은 청색(※2)
플라스틱본체 색상	흑색	아이보리 색	④에서 지정된 색상	아이보리색

※1. 인치 사이즈의 경우, 개방링 색상은 백색입니다.
※2. ④의 외관색상에서 아이보리색이 선택된 경우에는 아이보리색 사양으로 대응됩니다.

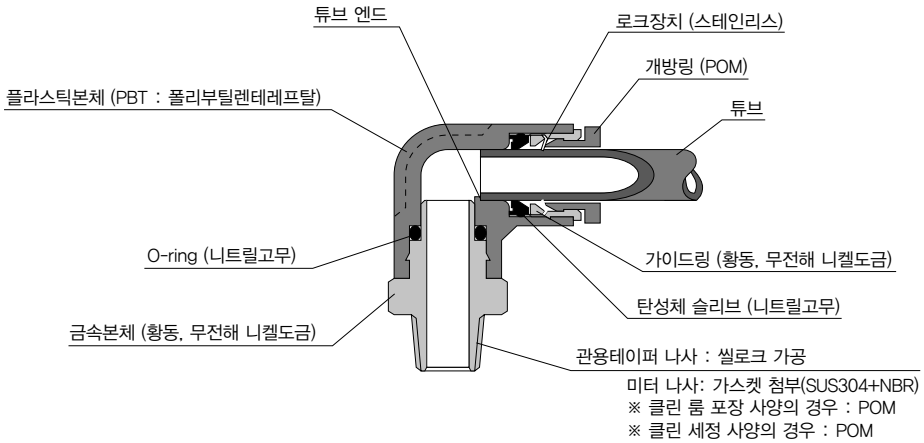
사양 (仕様)

사용유체	압축공기, 물(조건 有※)
최고사용압력	1.0MPa
사용진공압력	−100kPa
사용온도범위	0 ~ 60℃ (단, 동결 없을 것)

⚠ **경고**

※ 사용유체가 물인 경우에는 하기의 조건을 반드시 엄수하여 주십시오.
1. 물을 사용할 때에는 서지압력을 최고사용압력 이하로 설정해서 사용하여 주십시오.
2. 일반 수돗물은 사용 가능합니다. 그 외의 물을 사용할 때에는 문의하여 주십시오.
3. 물을 사용할 때에는 반드시 인서트링을 끼워서 사용하여 주십시오.

구조도 [엘보(Elbow) : 제품명 → PL 타입의 경우]



개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)–P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)–P.68을, 「피팅 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)–P.71을 참고하여 주십시오.

경 고

사용유체가 물일 때에 사양에 명기되어 있는 조건을 모두 만족시키지 못하는 경우에는 사용하지 마십시오. 피팅 본체의 파손, 튜브의 빠짐, 압축공기 누설(漏泄)의 원인이 될 가능성이 있습니다.

주의(클린룸 포장사양, 클린 세정사양)

1. 원터치 피팅에 대해서는 내압의 변화에 의해 피팅 구조부가 미세하게 흔들립니다. 그에따라 발진하는 경우가 있기때문에 ISO CLASS 1~5 영역에서는 사용을 피해 주십시오. 또한, 피팅 및 튜브가 요동하는 사용조건에서는 실사용 시 발진양을 확인한 후에 사용하여 주십시오.

주의(클린 룸 포장사양)

1. 금유사양이므로, 튜브장착 시 표준타입보다 뻑뻑합니다. 사용할 때 튜브가 튜브엔드까지 꽂혀졌는지 확인하여 주십시오.

표준제품 일람표

나사 ⇔ 튜브의 접속

형 상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경												
			4	6	8	10	12	16	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
PC 스트레이트	P.8	M5×0.8	●	●					●	●	●				
		M6×1	●	●											
		R1/8	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
		R1/4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
		R3/8		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
		R1/2				●	●	●					●	●	●
POC 육각렌치 스트레이트	P.9	M5×0.8	●	●											
		M6×1	●	●											
		R1/8	●	●	●	●					●	●			
		R1/4		●	●	●	●				●	●	●		
		R3/8			●	●	●	●				●	●		
		R1/2				●	●	●					●		
PCF 암나사 스트레이트	P.10	M5×0.8	●	●											
		Rc1/8	●	●	●				●	●	●	●			
		Rc1/4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
		Rc3/8		●	●	●	●	●			●	●	●	●	
		Rc1/2					●	●						●	
PMF 암나사 패널 스트레이트	P.11	Rc1/8	●	●	●										
		Rc1/4	●	●	●	●	●								
		Rc3/8		●	●	●	●	●							
		Rc1/2					●	●							
PL 엘보	P.12	M5×0.8	●	●					●	●	●				
		M6×1	●	●											
		R1/8	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
		R1/4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
		R3/8		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
		R1/2				●	●	●					●	●	●
PLL 롱 엘보	P.14	M5×0.8	●	●											
		R1/8	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
		R1/4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
		R3/8		●	●	●	●	●			●	●	●	●	
		R1/2				●	●	●					●	●	
PLH 45° 엘보	P.15	R1/8			●	●									
		R1/4			●	●	●								
		R3/8			●	●	●	●							
		R1/2				●	●	●							
POL 육각렌치 유니버셜 엘보	P.15	M5×0.8	●												
		R1/8		●	●										
		R1/4		●	●	●									
		R3/8			●	●	●								
		R1/2					●								
PLF 암나사 엘보	P.16	M5×0.8	●	●					●	●	●				
		M6×1	●	●											
		Rc1/8	●	●	●				●	●	●	●			
		Rc1/4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
		Rc3/8		●	●	●	●			●	●	●	●	●	
		Rc1/2				●	●						●	●	
PAX 브랜치 엘보 / PVX 스리포트 엘보	P.17 / P.18	M5×0.8	●	●											
		M6×1	●	●											
		R1/8	●	●	●	●									
		R1/4	●	●	●	●	●								
		R3/8		●	●	●	●								
		R1/2				●	●								

형 상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경												
			4	6	8	10	12	16	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
PH 유니버셜 엘보	P.19	M5×0.8	●	●					●	●	●				
		M6×1	●	●											
		R1/8	●	●	●				●	●	●	●			
		R1/4		●	●	●				●	●	●	●		
		R3/8			●	●	●	●				●	●	●	
		R1/2					●	●						●	
PHW 더블 유니버셜 엘보 / PHT 트리플유니버셜 엘보	P.21 / P.22	R1/8	●	●	●						●				
		R1/4	●	●	●	●	●				●	●	●		
		R3/8	●	●	●	●	●				●	●	●		
		R1/2			●	●	●					●	●		
PA 브랜치–A	P.23	M5×0.8	●												
		R1/8		●											
		R1/4			●										
		R3/8				●									
		R1/2					●								
PAW 더블 브랜치–A / PAT 트리플 브랜치–A	P.24 / P.25	R1/8	●	●	●						●				
		R1/4	●	●	●	●	●				●	●	●		
		R3/8	●	●	●	●	●				●	●	●		
		R1/2			●	●	●					●	●		
PB 티 (T) / PD 브랜치–T	P.26 / P.28	M5×0.8	●	●											
		M6×1	●	●											
		R1/8	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
		R1/4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
		R3/8		●	●	●	●	●			●	●	●	●	
		R1/2				●	●	●					●	●	
PX 브랜치–Y	P.30	M5×0.8	●	●											
		M6×1	●	●											
		R1/8	●	●	●	●			●	●	●	●	●		
		R1/4	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
		R3/8		●	●	●	●	●			●	●	●	●	
		R1/2				●	●	●					●	●	
PRX 브랜치 더블–Y	P.31	R1/8	●	●											
		R1/4	●												

형 상		나사 사이즈1	튜브외경											나사 사이즈2
			4	6	8	10	12	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	
PHF 암나사 유니버셜 엘보	P.20	M5×0.8	●	●				●	●	●				M5×0.8
		R1/8	●	●	●			●	●	●	●			Rc1/8
		R1/4		●	●	●			●	●	●	●		Rc1/4
		R3/8			●	●	●				●	●	●	Rc3/8
		R1/2					●						●	Rc1/2
PAF 암나사 브랜치–A	P.23	M5×0.8	●											M5×0.8
		R1/8		●										Rc1/8
		R1/4			●									Rc1/4
		R3/8				●	●							Rc3/8
		R1/2					●							Rc1/2

형 상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경1 (mm)			튜브외경-2
			4	6	8	
PKD 브랜치 트리플	P.31	R1/8	●			6
		R1/4	●	●		8
		R3/8			●	10
PKVD 브랜치 트리플 더블	P.32	R1/4	●	●		8
		R3/8	●	●		8
				●	●	10
		R1/2		●	●	10

나사 ⇔ 피팅의 접속

형 상	수록 페이지	나사 사이즈	적용피팅 사이즈(mm)			
			4	6	8	10
PTJ 피팅 조인트 잭	P.50	M5×0.8	●	●		
		R1/8	●	●	●	
		R1/4		●	●	
		R3/8			●	●

나사 ⇔ 나사의 접속

형 상	수록 페이지	나사 사이즈1	나사 사이즈–2				
			M5×0.8	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2
PF 조인트 부시	P.51	M5×0.8	●	●			
		R1/8	●	●	●	●	
		R1/4	●	●	●	●	●
		R3/8		●	●	●	●
		R1/2					●
PFF 이경 소켓	P.51	Rc1/8	●				
		Rc1/4		●			
		Rc3/8		●	●		
		Rc1/2			●	●	

튜브 ⇔ 튜브의 접속

●동경

형 상	수록 페이지	튜브외경												
		4	6	8	10	12	16	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
PU 유니언 스트레이트	P.33	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PM 패널 유니언	P.34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PMP 패널 유니언-P	P.34	●	●	●	●	●		●		●	●	●		
PV 유니언 엘보	P.35	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PML 패널 유니언 엘보	P.35	●	●	●	●	●		●		●	●	●		
PAU 유니언-A	P.36	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
PVU 스리포트 유니언	P.36	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
PE 유니언-T	P.37	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PY 유니언-Y	P.39	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
PZA 크로스-A	P.42			●	●	●				●	●	●	●	

●이경

형 상	수록 페이지	튜브외경-1	튜브외경-2												
			4	6	8	10	12	16	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8
PG 유니언 스트레이트	P.33	6	●												
		8	●	●											
		10		●	●										
		12			●	●							●		
		16					●								
		3/16							●						
		1/4	●						●	●					
		5/16								●	●				
		3/8									●	●			
		1/2									●	●	●		
		5/8												●	
PEG 유니언-T	P.38	4		●											
		6	●		●										
		8	●	●		●									
		10		●	●		●								
		12			●	●		●							
		16				●	●								
		5/32								●	●				
		3/16							●		●				
		1/4							●	●		●			
		5/16							●	●	●		●		
		3/8									●	●		●	
		1/2										●	●		
PW 유니언-Y	P.40	6	●												
		8	●	●											
		10		●	●										
		12			●	●									
		16					●								
		3/16							●						
		1/4	●						●	●					
		5/16							●		●				
		3/8									●		●		
		1/2										●	●		
PRG 더블-Y	P.41	6	●												
		8		●											
		3/16							●						
		1/4							●						
		5/16									●				
PKG 트리플	P.41	6	●												
		8	●	●											
		10		●	●										
		3/16							●						
		5/16							●	●	●				
		3/8									●	●			
PKVG 트리플 더블	P.42	8	●	●											
		10		●	●										
		5/16							●	●	●				
		3/8								●	●	●			
PZB 크로스-B	P.43	8		●											
PZC 크로스-C	P.43	10			●										
		12				●									
		5/16									●				
		3/8										●			
		1/2											●		

튜브 ⇔ 피팅의 접속

●동경

형 상	수록 페이지	적용 피팅 사이즈										
		4	6	8	10	12	16	5/32	1/4	5/16	3/8	1/2
PLJ 소켓 엘보	P.45	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PLLJ 롱 소켓 엘보	P.45	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
PLHJ 45°소켓 엘보	P.46			●	●	●	●					
PYJ 브랜치 유니언-Y	P.47	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●

●이경

형 상	수록 페이지	적용 피팅 사이즈	튜브외경-2									
			4	6	8	10	12	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8
PGJ 레듀서	P.44	4		●								
		6	●		●							
		8	●	●		●				●		
		10	●	●	●		●			●	●	
		12		●	●	●				●	●	●
		16				●	●					
		1/4							●			
		5/16							●	●		
		3/8								●	●	
		1/2								●	●	●
PLGJ 소켓 엘보	P.46	6	●									
		8	●	●								
		10		●	●							
		12			●	●						
		16					●					
		1/4		●				●	●			
		5/16							●	●		
		3/8								●	●	
		1/2					●				●	●
PLLGJ 롱 소켓 엘보	P.47	6	●									
PWJ 브랜치 유니언-Y	P.48	6	●									
		8		●								
		10			●							
		12				●						
		16					●					
		1/4						●				
		5/16								●		
		3/8									●	
		1/2										●
PRJ 브랜치 유니언 더블-Y	P.48	6	●									
		8		●								
PKJ 브랜치 유니언 트리플	P.48	6	●									
		8	●	●								
		10			●							

피팅 ⇔ 피팅의 접속

●동경

형 상	수록 페이지	적용피팅 사이즈											
		4	6	8	10	12	16	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
PIJ 니플	P.49	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●이경

형 상	수록 페이지	적용 피팅 사이즈-1	적용피팅 사이즈-2									
PIG 플라스틱 니플	P.49	6	●									
		8	●	●								
		10		●	●							
		12			●	●						
		16				●	●					
		3/16						●				
		1/4						●	●			
		5/16								●		
		3/8									●	
		1/2										●

플러그

형 상	수록 페이지	적용피팅 사이즈												
		4	6	8	10	12	16	1/8	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
PPF 튜브 캡	P.52	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PP 피팅 플러그	P.52	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●

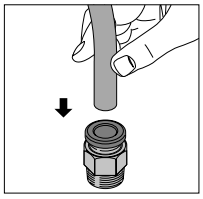
접속부위 착탈방법

1. 튜브의 착탈방법

① **튜브의 장착**

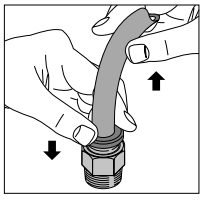
튜브를 피팅에 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게 (Sealing) 됩니다.

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.

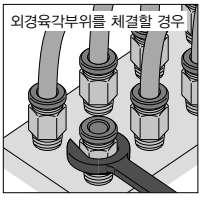


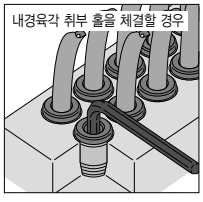
2. 나사의 체결방법

① **나사의 체결**

나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.

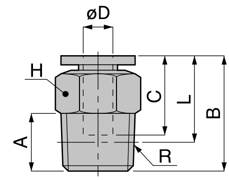
또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰 로크 색상과 가스켓 재질을 참조해서 조여 주십시오.

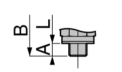




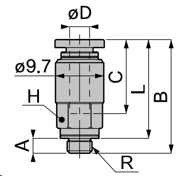
치수도 (mm)

스트레이트
PC





미터나사 타입



PC4-M50

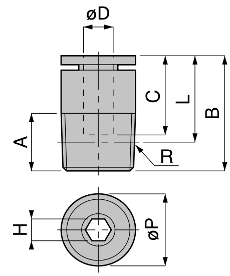
단위 : mm

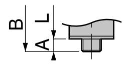
형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	튜브엔드 C	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PC4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	20	17 [16.8]	14.9	10	1.9	6.3	PC4-M5(※5)
PC4-M50④⑤		M5×0.8		22.9	19.9 [19.7]		8		6.6	PC4-M50(※5)
PC4-M6④⑤		M6×1	4	21	17		10	6.2	6.4	PC4-M6
PC4-01④⑤		R1/8	8					5.3	8.3	PC4-01
PC4-02④⑤		R1/4	11		15		14	5.3	16	PC4-02
PC6-M5④⑤	6	M5×0.8	3[3.2]	22.1	19.1[18.9]	17	12	1.9	9.2	PC6-M5(※5)
PC6-M6④⑤		M6×1	4	23.1	19.1			6.2	9.4	PC6-M6
PC6-01④⑤		R1/8	8	22.6	18.6			12.5	9.3	PC6-01
PC6-02④⑤		R1/4	11	24.6	18.5		14		18	PC6-02
PC6-03④⑤		R3/8	12	23.6	17.2		17		28	PC6-03
PC8-01④⑤	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	20	16	PC8-01
PC8-02④⑤		R1/4	11	26.6	20.6					PC8-02
PC8-03④⑤		R3/8	12	23.9	17.6		17		24	PC8-03
PC10-01④⑤	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	22.9	24	PC10-01
PC10-02④⑤		R1/4	11	29.8	23.8			35	21	PC10-02
PC10-03④⑤		R3/8	12	29.3	23				27	PC10-03
PC10-04④⑤		R1/2	15	30.3	22.1		21		50	PC10-04
PC12-02④⑤	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	21	35	44	PC12-02
PC12-03④⑤		R3/8	12	31.9	25.6			59	36	PC12-03
PC12-04④⑤		R1/2	15	33.9	25.7				50	PC12-04
PC16-03④⑤*	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	83.3	58	PC16-03
PC16-04④⑤*		R1/2	15	41.3	33.1			114	66	PC16-04
PC5/32-M5④⑤*	5/32	M5×0.8	3 [3.2]	20	17 [16.8]	14.9	10	1.9	6.3	PC5'32-M5(※5)
PC5/32-01④⑤*		R1/8	8	21	17			5.3	8.3	PC5'32-01
PC5/32-02④⑤*		R1/4	11		15		14		16	PC5'32-02
PC1/4-01④⑤*	1/4	R1/8	8	22.6	18.6	17	12	12.5	9.1	PC1'4-01
PC1/4-02④⑤*		R1/4	11	24.6	18.5		14		18	PC1'4-02
PC1/4-03④⑤*		R3/8	12	23.6	17.2		17		27	PC1'4-03
PC5/16-01④⑤*	5/16	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	14	20	16	PC5'16-01
PC5/16-02④⑤*		R1/4	11	26.6	20.6					PC5'16-02
PC5/16-03④⑤*		R3/8	12	23.9	17.6		17		24	PC5'16-03
PC3/8-01④⑤*	3/8	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	17	23	24	PC3'8-01
PC3/8-02④⑤*		R1/4	11	29.8	23.8			35	21	PC3'8-02
PC3/8-03④⑤*		R3/8	12	29.3	23				27	PC3'8-03
PC3/8-04④⑤*		R1/2	15	30.3	22.1		21		51	PC3'8-04
PC1/2-02④⑤*	1/2	R1/4	11	35.7	29.7	23.1	21	35	42	PC1'2-02
PC1/2-03④⑤*		R3/8	12	31.7	25.4			59	35	PC1'2-03
PC1/2-04④⑤*		R1/2	15	33.7	25.5				49	PC1'2-04
PC5/8-03④⑤*	5/8	R3/8	12	39.3	33	24.8	24	83.3	58	PC5'8-03
PC5/8-04④⑤*		R1/2	15	41.3	33.1			114	66	PC5'8-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

육각렌치 스트레이트

POC





미터나사 타입

단위 : mm

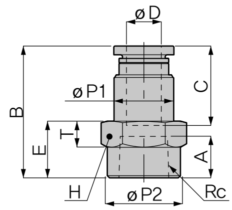
형　식	튜브외경 øD	R	A	B	L	튜브엔드 C	육각대변 H	øP	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)	CAD 파일명
POC4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	19.9	16.9 [16.7]	14.9	2	9.7	2	5.6	POC4-M5(※5)
POC4-M6④⑤		M6×1	4	20.9	16.9		3		5.2	5.9	POC4-M6
POC4-01④⑤		R1/8	8	21	17		2.5		3.6	7.6	POC4-01
POC6-M5④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	23	20 [19.8]	17	2	11.8	3.2	8.5	POC6-M5
POC6-M6④⑤		M6×1	4	22.5	18.5		3		7.4	6.9	POC6-M6
POC6-01④⑤		R1/8	8	22.6	18.6		4		11	8.1	POC6-01
POC6-02④⑤		R1/4	11	22.6	16.5			14		15	POC6-02
POC8-01④⑤	8	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	5	13.7	17	14	POC8-01
POC8-02④⑤		R1/4	11	26.6	20.6		6		20	15	POC8-02
POC8-03④⑤		R3/8	12	23.9	17.6			16.8		23	POC8-03
POC10-01④⑤*	10	R1/8	8	30.3	26.3	20.7	5	17.7	18.9	23	POC10-01
POC10-02④⑤		R1/4	11	29.8	23.8		6		20		POC10-02
POC10-03④⑤		R3/8	12	29.3	23					28	POC10-03
POC10-04④⑤		R1/2	15	30.3	22.1			20.8		49	POC10-04
POC12-02④⑤*	12	R1/4	11	35.9	29.9	23.3	6	20.8	25.5	40	POC12-02
POC12-03④⑤		R3/8	12	31.9	25.6		8		40	34	POC12-03
POC12-04④⑤		R1/2	15	33.9	25.7					49	POC12-04
POC16-03④⑤*	16	R3/8	12	39.3	33	24.8	10	26	75	64	POC16-03
POC16-04④⑤*		R1/2	15	42.3	34.1		12		95	73	POC16-04
POC1/4-01④⑤*	1/4	R1/8	8	22.6	18.6	17	4	11.8	11	8	POC1'4-01
POC1/4-02④⑤*		R1/4	11		16.5			14		14	POC1'4-02
POC5/16-01④⑤*	5/16	R1/8	8	27.9	23.9	18.2	5	13.7	17	14	POC5'16-01
POC5/16-02④⑤*		R1/4	11	26.6	20.6		6		20	15	POC5'16-02
POC5/16-03④⑤*		R3/8	12	23.9	17.6			16.8		23	POC5'16-03
POC3/8-02④⑤*	3/8	R1/4	11	29.8	23.8	20.7	6	17.7	20	23	POC3'8-02
POC3/8-03④⑤*		R3/8	12	29.3	23					29	POC3'8-03
POC3/8-04④⑤*		R1/2	15	30.3	22.1			20.8		49	POC3'8-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

스탠더드 피팅 • 미니피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트 • 고속로터리 조인트
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
라이트 커플링
컬러 캡
게이지부착 스피드컨트롤러
브레이크 스피드컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠더드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속배기 밸브
급속배기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

암나사 스트레이트

PCF



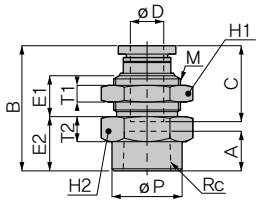
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	Rc	A	B	E	øP1	øP2	튜브엔드 C	대변 H	T	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PCF4-M5④	4	M5×0.8	4.5	21.4	8	9.7	9	14.9	10	4	3	7.6	PCF4-M5_
PCF4-01④		Rc1/8	7	23.9	10		13.8		14	5		13	PCF4-01_
PCF4-02④		Rc1/4	9.5	26.9	13		16.8		17	6		19	PCF4-02_
PCF6-M5④	6	M5×0.8	5	22	9	11.8	9	17	12	5	4.1	9.5	PCF6-M5_
PCF6-01④		Rc1/8	7	26	10		13.8		14		5	15	PCF6-01_
PCF6-02④		Rc1/4	9.5	29	13		16.8		17	6		21	PCF6-02_
PCF6-03④		Rc3/8	10.5	30	14		20.8		21	6.5		29	PCF6-03_
PCF8-01④	8	Rc1/8	7	27.2	10	13.7	13.8	18.2	14	5	7	16	PCF8-01_
PCF8-02④		Rc1/4	9.5	30.2	13		16.8		17	6		22	PCF8-02_
PCF8-03④		Rc3/8	10.5	31.2	14		20.8		21	6.5		30	PCF8-03_
PCF10-02④	10	Rc1/4	9.5	32.7	13	17.5	16.8	20.7	17	6	9	28	PCF10-02_
PCF10-03④		Rc3/8	10.5	33.7	14		20.8		21	6.5		37	PCF10-03_
PCF12-02④	12	Rc1/4	9.5	34.8	13.5	20.8	16.8	23.3	21	6.5	11	42	PCF12-02_
PCF12-03④		Rc3/8	10.5	36.3	14		20.8					44	PCF12-03_
PCF12-04④		Rc1/2	13	39.3	17		25		24	7		54	PCF12-04_
PCF16-03④	16	Rc3/8	10.5	37.3	15.5	26	20.8	24.8	27	8	14.2	71	PCF16-03_
PCF16-04④		Rc1/2	13	40.8	18		25				15	76	PCF16-04_
PCF5/32-01④	5/32	Rc1/8	7	23.9	10	9.7	13.8	14.9	14	5	3	13	PCF5_32-01_
PCF5/32-02④		Rc1/4	9.5	26.9	13		16.8		17	6		19	PCF5_32-02_
PCF3/16-01④	3/16	Rc1/8	7	26.4	10	11.8	13.8	17.4	14	5	4	16	PCF3_16-01_
PCF3/16-02④		Rc1/4	9.5	29.4	13		16.8		17	6		22	PCF3_16-02_
PCF1/4-01④	1/4	Rc1/8	7	26	10	11.8	13.8	17	14	5	5.3	15	PCF1_4-01_
PCF1/4-02④		Rc1/4	9.5	29	13		16.8		17	6		21	PCF1_4-02_
PCF1/4-03④		Rc3/8	10.5	30	14		20.8		21	6.5		29	PCF1_4-03_
PCF5/16-01④	5/16	Rc1/8	7	27.2	10	13.7	13.8	18.2	14	5	7	16	PCF5_16-01_
PCF5/16-02④		Rc1/4	9.5	30.2	13		16.8		17	6		22	PCF5_16-02_
PCF5/16-03④		Rc3/8	10.5	31.2	14		20.8		21	6.5		30	PCF5_16-03_
PCF3/8-02④	3/8	Rc1/4	9.5	32.7	13	17.5	16.8	20.7	17	6	8.5	29	PCF3_8-02_
PCF3/8-03④		Rc3/8	10.5	33.7	14		20.8		21	6.5		37	PCF3_8-03_
PCF1/2-02④	1/2	Rc1/4	9.5	34.6	13.5	20.8	16.8	23.1	21	6.5	11	41	PCF1_2-02_
PCF1/2-03④		Rc3/8	10.5	36.1	14		20.8					44	PCF1_2-03_
PCF1/2-04④		Rc1/2	13	39.1	17		25		24	7		53	PCF1_2-04_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

암나사 패널 스트레이트

PMF

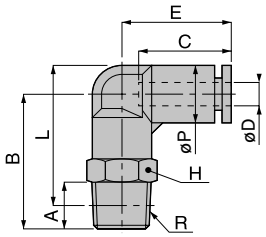


단위 : mm

형 식	튜브외경 ø D	Rc	M	B	E1	E2	A	튜브엔드 C	ø P	대변 H1	대변 H2	T1	T2	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PMF4–01④	4	Rc1/8	M12×1	24.2	9	9	7	14.9	13.8	14	14	4	5	3	17	PMF4–01_
PMF4–02④		Rc1/4		27.5		12.3	9.5		16.8		17		6		22	PMF4–02_
PMF6–01④	6	Rc1/8	M14×1	26.4	10.2	10	7	17	13.8	17	17	4	6	5	25	PMF6–01_
PMF6–02④		Rc1/4		28.7		12.3	9.5		16.8						26	PMF6–02_
PMF6–03④		Rc3/8		30.4		14	10.5		19.5		19				29	PMF6–03_
PMF8–01④	8	Rc1/8	M16×1	27	9.8	10	7	18.2	13.8	19	19	4	6	7	30	PMF8–01_
PMF8–02④		Rc1/4		30		13	9.5		16.8						32	PMF8–02_
PMF8–03④		Rc3/8		31		14	10.5		19.5						30	PMF8–03_
PMF10–02④	10	Rc1/4	M20×1	32.7	11.1	13	9.5	20.7	16.8	24	24	5	7	9	55	PMF10–02_
PMF10–03④		Rc3/8		33.7		14	10.5		20.8						56	PMF10–03_
PMF12–02④	12	Rc1/4	M22×1	35.3	12.4	13	9.5	23.3	16.8	27	24	6	7	11	65	PMF12–02_
PMF12–03④		Rc3/8		36.3		14	10.5		20.8							PMF12–03_
PMF12–04④		Rc1/2		39.3		17	13		25						67	PMF12–04_
PMF16–03④	16	Rc3/8	M27×1.5	38.3	14.4	14	10.5	24.8	20.8	32	29	9	8.5	14.2	110	PMF16–03_
PMF16–04④		Rc1/2		40.8		16.5	13		25					15		PMF16–04_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

엘보
PL



미터나사 타입

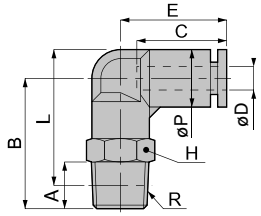
단위 : mm

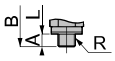
형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PL4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	20.3	22.3 [22.1]	10	14.9	18	10	1.5	8	PL4-M5(※5)
PL4-M6④⑤		M6×1	4	21.3	22.3					4.2	8.3	PL4-M6
PL4-01④⑤		R1/8	8	23.3	24.3						11	PL4-01
PL4-02④⑤		R1/4	11	26.3	25.3				14		21	PL4-02
PL6-M5④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	22	25.3 [25.1]	12.5	16.8	19.8	12	1.5	13	PL6-M5(※6)
PL6-M6④⑤		M6×1	4	23	25.3					6.1		PL6-M6
PL6-01④⑤		R1/8	8	25	27.3					10	14	PL6-01
PL6-02④⑤		R1/4	11	28	28.2				14		22	PL6-02
PL6-03④⑤		R3/8	12	29.8	29.7				17		35	PL6-03
PL8-01④⑤*	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.1	22.7	14	16.5	19	PL8-01
PL8-02④⑤*		R1/4	11	31	32.2						24	PL8-02
PL8-03④⑤*		R3/8	12	32.8	33.7				17		37	PL8-03
PL10-01④⑤	10	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.2	26.2	17	22.4	31	PL10-01
PL10-02④⑤*		R1/4	11	36	38.7					30	34	PL10-02
PL10-03④⑤*		R3/8	12	37	39.4						43	PL10-03
PL10-04④⑤		R1/2	15	40	40.6				21		65	PL10-04
PL12-02④⑤	12	R1/4	11	38	42.5	21	23.4	29.4	21	30	51	PL12-02
PL12-03④⑤		R3/8	12	39	43.2					47	52	PL12-03
PL12-04④⑤		R1/2	15	42	44.3						67	PL12-04
PL16-03④⑤	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	80.2	74	PL16-03
PL16-04④⑤		R1/2	15	51	55.3					93.3	79	PL16-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. *표시가 부착된 제품은 미니 타입 사양으로도 대응 가능합니다.
상세내용에 대해서는 부록(後)-P.3을 참고하여 주십시오.
※5. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

엘보

PL (인치 사이즈)





미터나사 타입

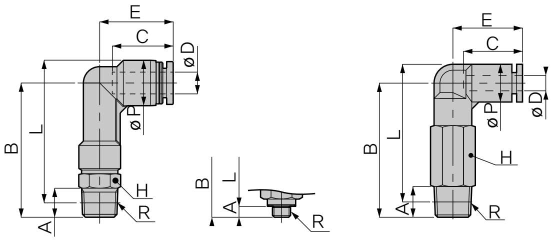
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PL5/32-M5④⑤	5/32	M5×0.8	3 [3.2]	20.3	22.3 [22.1]	10	14.9	18	10	1.5	8	PL5'32-M5(※5)
PL5/32-01④⑤		R1/8	8	23.3	24.3					4.2	11	PL5'32-01
PL5/32-02④⑤		R1/4	11	26.3	25.3				14		21	PL5'32-02
PL3/16-M5④⑤	3/16	M5×0.8	3 [3.2]	22	25.3 [25.1]	12.5	17.2	20.2	12	2.2	12	PL3'16-M5(※5)
PL3/16-01④⑤		R1/8	8	25	27.3					5.6	14	PL3'16-01
PL3/16-02④⑤		R1/4	11	28	28.2				14		22	PL3'16-02
PL1/4-M5④⑤	1/4	M5×0.8	3 [3.2]	22	25.3 [25.1]	12.5	16.8	19.8	12	2.2	12	PL1'4-M5(※5)
PL1/4-01④⑤		R1/8	8	25	27.3					10	14	PL1'4-01
PL1/4-02④⑤		R1/4	11	28	28.2				14		22	PL1'4-02
PL1/4-03④⑤		R3/8	12	29.8	29.7				17		35	PL1'4-03
PL5/16-01④⑤	5/16	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.1	22.7	14	16.5	19	PL5'16-01
PL5/16-02④⑤		R1/4	11	31	32.2						24	PL5'16-02
PL5/16-03④⑤		R3/8	12	32.8	33.7				17		37	PL5'16-03
PL3/8-01④⑤	3/8	R1/8	8	33	37.8	17.5	20.2	26.2	17	22.4	31	PL3'8-01
PL3/8-02④⑤		R1/4	11	36	38.7					30	34	PL3'8-02
PL3/8-03④⑤		R3/8	12	37	39.4						43	PL3'8-03
PL3/8-04④⑤		R1/2	15	40	40.6				21		65	PL3'8-04
PL1/2-02④⑤	1/2	R1/4	11	38	42.5	21	23.7	29.7	21	30	50	PL1'2-02
PL1/2-03④⑤		R3/8	12	39	43.2					47	51	PL1'2-03
PL1/2-04④⑤		R1/2	15	42	44.3						67	PL1'2-04
PL5/8-03④⑤	5/8	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	80.2	74	PL5'8-03
PL5/8-04④⑤		R1/2	15	51	55.3					93.3	79	PL5'8-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

롱 엘보

PLL



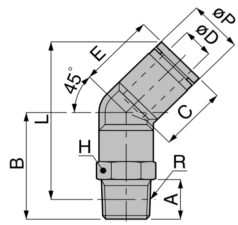
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PLL4−M5④	4	M5×0.8	2.8 [3]	28	30.2 [30]	10	14.9	18.7	8	2.4	6.4	PLL4-M5_[C]
PLL4−01④		R1/8	8	34	35				10	2.8	11	PLL4−01_
PLL4−02④		R1/4	11	41	40			20.7	14		19	PLL4−02_
PLL6−M5④	6	M5×0.8	2.8 [3]	34	37.5 [37.3]	12.5	17	20.3	10	2.4	9.9	PLL6-M5_[C]
PLL6−01④		R1/8	8	37	39.3					4.3	13	PLL6−01_
PLL6−02④		R1/4	11	42.5	42.7			21.8	14		20	PLL6−02_
PLL6−03④		R3/8	12	46	45.9			23.8	17		33	PLL6−03_
PLL8−01④	8	R1/8	8	40.5	43.8	14.5	18.1	22.7	12	6	16	PLL8−01_
PLL8−02④		R1/4	11	44.5	45.7			23.7	14	6.7	22	PLL8−02_
PLL8−03④		R3/8	12	47.5	48.4			24.7	17		35	PLL8−03_
PLL10−01④	10	R1/8	8	44.5	49.3	17.5	20.2	25.5	12	6	20	PLL10−01_
PLL10−02④		R1/4	11	48	50.7			26	14	8	26	PLL10−02_
PLL10−03④		R3/8	12	51.5	53.9			27	17	8.3	38	PLL10−03_
PLL10−04④		R1/2	15	55.5	56.1				21		63	PLL10−04_
PLL12−02④	12	R1/4	11	52.8	57.2	21	23.4	29	14	8	30	PLL12−02_
PLL12−03④		R3/8	12	55.5	59.7			29.7	17	10	42	PLL12−03_
PLL12−04④		R1/2	15	59.5	61.8				21	10.3	68	PLL12−04_
PLL16−03④	16	R3/8	11	74	80.2	25	24.1	33.1	22	11	154	PLL16−03_
PLL16−04④		R1/2	15	78	82.3					13	150	PLL16−04_
PLL5/32−01④	5/32	R1/8	8	34	35	10	14.9	18.7	10	2.8	11	PLL5_32−01_
PLL5/32−02④		R1/4	11	41	40			20.7	14		19	PLL5_32−02_
PLL3/16−01④	3/16	R1/8	8	37	39.3	12.5	17.4	20.7	10	3.3	13	PLL3_16−01_
PLL3/16−02④		R1/4	11	42.5	42.7			22.2	14		21	PLL3_16−02_
PLL1/4−01④	1/4	R1/8	8	37	39.3	12.5	17	20.3	10	4.6	13	PLL1_4−01_
PLL1/4−02④		R1/4	11	42.5	42.7			21.8	14	5.3	20	PLL1_4−02_
PLL1/4−03④		R3/8	12	46	45.9			23.8	17		33	PLL1_4−03_
PLL5/16−01④	5/16	R1/8	8	40.5	43.8	14.5	18.1	22.7	12	6	16	PLL5_16−01_
PLL5/16−02④		R1/4	11	44.5	45.7			23.7	14	6.7	22	PLL5_16−02_
PLL5/16−03④		R3/8	12	47.5	48.4			24.7	17		35	PLL5_16−03_
PLL3/8−01④	3/8	R1/8	8	44.5	49.3	17.5	20.2	25.5	12	6	20	PLL3_8−01_
PLL3/8−02④		R1/4	11	48	50.7			26	14	8	27	PLL3_8−02_
PLL3/8−03④		R3/8	12	51.5	53.9			27	17	8.2	39	PLL3_8−03_
PLL3/8−04④		R1/2	15	55.5	56.1				21		63	PLL3_8−04_
PLL1/2−02④	1/2	R1/4	11	52.8	57.2	21	23.7	29.3	14	8	30	PLL1_2−02_
PLL1/2−03④		R3/8	12	55.5	59.7			30	17	10	42	PLL1_2−03_
PLL1/2−04④		R1/2	15	59.5	61.8				21	10.9	67	PLL1_2−04_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

45˚ 엘보

PLH



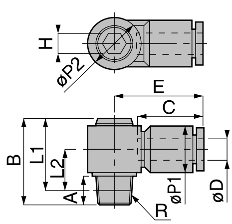
단위 : mm

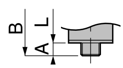
형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	E	F	øP	튜브엔드 C	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PLH8-01④⑤	8	R1/8	8	27	42.4	20.7	19.4	14.5	18.1	14	22	18	PLH8-01
PLH8-02④⑤		R1/4	11	30	43.4						26	24	PLH8-02
PLH8-03④⑤		R3/8	12	31.8	44.8					17	22	37	PLH8-03
PLH10-01④⑤	10	R1/8	8	31.2	50	24	22.8	17.5	20.2	17	23.3	31	PLH10-01
PLH10-02④⑤		R1/4	11	34.2	51						38	34	PLH10-02
PLH10-03④⑤		R3/8	12	35.2	51.6						40.5	42	PLH10-03
PLH10-04④⑤		R1/2	15	38.2	52.8					21	31.6	64	PLH10-04
PLH12-02④⑤	12	R1/4	11	38	59.6	29.4	27.6	21	23.4	21	45	51	PLH12-02
PLH12-03④⑤		R3/8	12	39	60.2						44	66	PLH12-03
PLH12-04④⑤		R1/2	15	42	61.4							80	PLH12-04
PLH16-03④⑤	16	R3/8	11	43	65.6	29.8	29	25	24.1	22	78	73	PLH16-03
PLH16-04④⑤		R1/2	15	47	67.8						90	78	PLH16-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.

육각렌치 유니버셜 엘보

POL





미터나사 타입

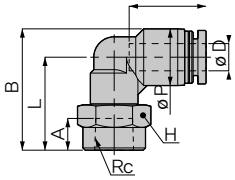
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
POL4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	17.5	14.5 [14.3]	7.5 [7.3]	10	10	14.9	19.8	4	2.1	6.3	POL4-M5(※5)
POL6-01④⑤	6	R1/8	8	24	20	11.5	13	14.3	17	23.7	5	7	15	POL6-01
POL6-02④⑤		R1/4	11	27	21	12.5						7.4	22	POL6-02
POL8-01④⑤	8	R1/8	8	27	23	12	14	17.9	18.1	26.7	8	14	22	POL8-01
POL8-02④⑤		R1/4	11	30	24	13						12.4	28	POL8-02
POL8-03④⑤		R3/8	12	31	24.7	13.7						13.6	37	POL8-03
POL10-02④⑤	10	R1/4	11	34	28	15	18	21.3	20.7	30.7	10	22.9	40	POL10-02
POL10-03④⑤		R3/8	12	35	28.7	15.7						22.6	49	POL10-03
POL12-03④⑤	12	R3/8	12	39	32.7	17.7	21	26.3	23.4	36.4	12	37.3	68	POL12-03
POL12-04④⑤		R1/2	15	42	33.8	18.8						32.4	85	POL12-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

암나사 엘보

PLF

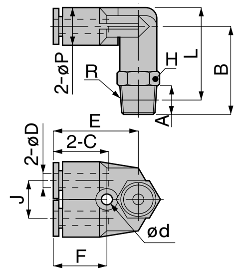


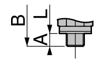
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	Rc	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PLF4–M5④	4	M5×0.8	5	19	14	10	14.9	18.7	10	2.8	6.9	PLF4–M5_
PLF4–M6④		M6×1									6.4	PLF4–M6_
PLF4–01④		Rc1/8	7	25	20				14		14	PLF4–01_
PLF4–02④		Rc1/4	9.5	31	26			20.7	17		21	PLF4–02_
PLF6–M5④	6	M5×0.8	5	20.8	14.5	12.5	17	20.3	10	4.1	7.8	PLF6–M5_
PLF6–M6④		M6×1								4.2	7.3	PLF6–M6_
PLF6–01④		Rc1/8	7	26.8	20.5				14		15	PLF6–01_
PLF6–02④		Rc1/4	9.5	31.3	25			21.8	17	4.3	21	PLF6–02_
PLF6–03④		Rc3/8	10.5	33.8	27.5			23.8	21		32	PLF6–03_
PLF8–01④	8	Rc1/8	7	28.3	21	14.5	18.1	22.7	14	6.0	16	PLF8–01_
PLF8–02④		Rc1/4	9.5	32.3	25			23.7	17	6.7	23	PLF8–02_
PLF8–03④		Rc3/8	10.5	34.3	27			24.7	21		33	PLF8–03_
PLF10–02④	10	Rc1/4	9.5	34.3	25.5	17.5	20.2	26	17	8.0	26	PLF10–02_
PLF10–03④		Rc3/8	10.5	36.8	28			27	21	8.3	36	PLF10–03_
PLF10–04④		Rc1/2	13	40.3	31.5			27.5	24		46	PLF10–04_
PLF12–02④	12	Rc1/4	9.5	38	27.5	21	23.4	29.7	17	10.0	31	PLF12–02_
PLF12–03④		Rc3/8	10.5	39	28.5				21		40	PLF12–03_
PLF12–04④		Rc1/2	13	42.5	32			30.7	24	10.3	50	PLF12–04_
PLF5/32–M5④	5/32	M5×0.8	5	19	14	10	14.9	18.7	10	2.8	6.9	PLF5/32–M5_
PLF5/32–01④		Rc1/8	7	25	20				14		14	PLF5/32–01_
PLF5/32–02④		Rc1/4	9.5	31	26			20.7	17		21	PLF5/32–02_
PLF3/16–M5④	3/16	M5×0.8	5	20.8	14.5	12.5	17.4	20.7	10	3.3	8	PLF3/16–M5_
PLF3/16–01④		Rc1/8	7	26.8	20.5				14		15	PLF3/16–01_
PLF3/16–02④		Rc1/4	9.5	31.3	25			22.2	17		22	PLF3/16–02_
PLF1/4–M5④	1/4	M5×0.8	5	20.8	14.5	12.5	17	20.3	10	4.1	7.7	PLF1/4–M5_
PLF1/4–01④		Rc1/8	7	26.8	20.5				14	4.6	15	PLF1/4–01_
PLF1/4–02④		Rc1/4	9.5	31.3	25			21.8	17	5.3	21	PLF1/4–02_
PLF1/4–03④		Rc3/8	10.5	33.8	27.5			23.8	21		31	PLF1/4–03_
PLF5/16–01④	5/16	Rc1/8	7	28.3	21	14.5	18.1	22.7	14	6.0	16	PLF5/16–01_
PLF5/16–02④		Rc1/4	9.5	32.3	25			23.7	17	6.7	23	PLF5/16–02_
PLF5/16–03④		Rc3/8	10.5	34.3	27			24.7	21		33	PLF5/16–03_
PLF3/8–02④	3/8	Rc1/4	9.5	34.3	25.5	17.5	20.2	26	17	8.0	26	PLF3/8–02_
PLF3/8–03④		Rc3/8	10.5	36.8	28			27	21	8.2	36	PLF3/8–03_
PLF3/8–04④		Rc1/2	13	40.3	31.5			27.5	24		46	PLF3/8–04_
PLF1/2–02④	1/2	Rc1/4	9.5	38	27.5	21	23.7	30	17	10.0	31	PLF1/2–02_
PLF1/2–03④		Rc3/8	10.5	39	28.5				21		39	PLF1/2–03_
PLF1/2–04④		Rc1/2	13	42.5	32			31	24	10.9	54	PLF1/2–04_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

브랜치 엘보
PAX





미터나사 타입

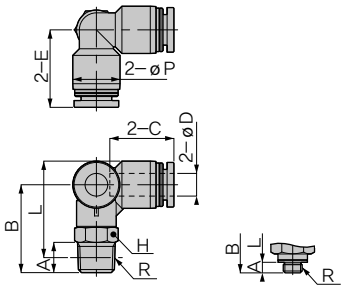
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	J	E	육각대변 H	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PAX4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	21.7	23.7 [23.5]	10	14.9	11	22.7	10	3.2	14.2	10	2.2	12	PAX4-M5(※5)
PAX4-M6④⑤		M6×1	4	22.7	23.7									2.5		PAX4-M6
PAX4-01④⑤		R1/8	8	24.7	25.7									2.7	15	PAX4-01
PAX4-02④⑤		R1/4	11	27.7	26.7					14				2.5	24	PAX4-02
PAX6-M5④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	25	28.3 [28.1]	12.5	17	12	26.2	12	4.2	15.5	12.5	2.2	17	PAX6-M5(※5)
PAX6-M6④⑤		M6×1	4	26	28.3									6.4	18	PAX6-M6
PAX6-01④⑤		R1/8	8	28	30.3									6.9	19	PAX6-01
PAX6-02④⑤		R1/4	11	31	31.2					14				6.6	27	PAX6-02
PAX6-03④⑤		R3/8	12	32.8	32.7					17				6.8	40	PAX6-03
PAX8-01④⑤	8	R1/8	8	31	34.3	14.5	18.1	14	29.4	14	4.2	16.9	14.5	14.6	25	PAX8-01
PAX8-02④⑤		R1/4	11	34	35.2									14.5	31	PAX8-02
PAX8-03④⑤		R3/8	12	35.8	36.7					17				15	44	PAX8-03
PAX10-01④⑤	10	R1/8	8	34	38.8	17.5	20.2	18	33.5	17	4.2	18.5	17.5	21.6	42	PAX10-01
PAX10-02④⑤		R1/4	11	37	39.7									26.1	46	PAX10-02
PAX10-03④⑤		R3/8	12	38	40.4									27.2	54	PAX10-03
PAX10-04④⑤		R1/2	15	41	41.6					21				29.9	76	PAX10-04
PAX12-02④⑤	12	R1/4	11	41.2	45.7	21	23.4	20	35.2	21	4.2	20.4	21	38.2	67	PAX12-02
PAX12-03④⑤		R3/8	12	42.2	46.4									43.1	68	PAX12-03
PAX12-04④⑤		R1/2	15	45.2	47.5									42.1	83	PAX12-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

스리포트 엘보

PVX

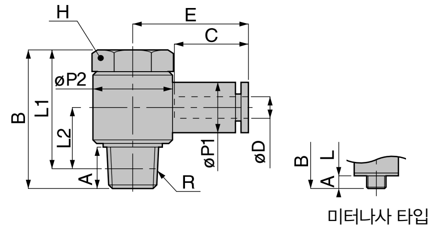


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PVX4–M5④	4	M5×0.8	2.8 [3]	20.3	22.5 [22.3]	10	14.9	18.2	10	2.4	10	PVX4–M5_[C]
PVX4–M6④		M6×1	3.8	21.3	22.5					3	11	PVX4–M6_[C]
PVX4–01④		R1/8	8	23.3	24.3						13	PVX4–01_
PVX4–02④		R1/4	11	29	28			20.7	14		20	PVX4–02_
PVX6–M5④	6	M5×0.8	2.8 [3]	20.3	23.7 [23.5]	12.5	17	20.5	10	2.4	12	PVX6–M5_[C]
PVX6–M6④		M6×1	3.8	21.3	23.7					3		PVX6–M6_[C]
PVX6–01④		R1/8	8	23.3	25.5					4.6	15	PVX6–01_
PVX6–02④		R1/4	11	28	28.2			21.8	14		22	PVX6–02_
PVX6–03④		R3/8	12	31.5	31.4			23.8	17		33	PVX6–03_
PVX8–01④	8	R1/8	8	25	28.3	14.5	18.1	22.7	12	6	20	PVX8–01_
PVX8–02④		R1/4	11	29	30.2			23.7	14	6.7	25	PVX8–02_
PVX8–03④		R3/8	12	32	32.9			24.7	17		36	PVX8–03_
PVX10–01④	10	R1/8	8	25.9	30.6	17.5	20.2	26	12	6	25	PVX10–01_
PVX10–02④		R1/4	11	29.4	32.1				14	8	31	PVX10–02_
PVX10–03④		R3/8	12	33	35.4			27	17	8.3	42	PVX10–03_
PVX10–04④		R1/2	15	37	37.6			27.5	21		66	PVX10–04_
PVX12–02④	12	R1/4	11	30.8	35.2	21	23.4	30.2	14	8	37	PVX12–02_
PVX12–03④		R3/8	12	33.5	37.7				17	10	49	PVX12–03_
PVX12–04④		R1/2	15	38	40.3			31.2	21	10.3	74	PVX12–04_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

유니버셜 엘보
PH



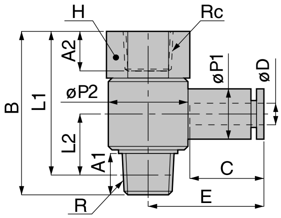
단위 : mm

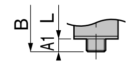
형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PH4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	17.2	14.2 [14]	6.2 [6]	10	9.8	14.9	21.2	8	2	7.5	PH4-M5(※5)
PH4-M6④⑤		M6×1	3.9	18.2	14.3	6.3						3.4	7.4	PH4-M6
PH4-01④⑤		R1/8	8	27	23	12		15.4		22.2	14	4.6	21	PH4-01
PH6-M5④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	17.2	14.2 [14]	7.4 [7.2]	12.5	9.8	17	23.1	8	1.9	8.3	PH6-M5(※5)
PH6-M6④⑤		M6×1	3.9	18.2	14.3	7.5						3.3		PH6-M6
PH6-01④⑤		R1/8	8	27	23	12		15.4		24.2	14	10.9	22	PH6-01
PH6-02④⑤		R1/4	11	31.5	25.5	13.5		19.6		26.8	17	11.6	36	PH6-02
PH8-01④⑤	8	R1/8	8	27	23	12.3	14.5	15.4	18.1	26.2	14	14.9	23	PH8-01
PH8-02④⑤		R1/4	11	31.5	25.5	13.5		19.6		28.2	17	19.7	38	PH8-02
PH8-03④⑤		R3/8	12	36	29.7	15.7		24.4		30.2	21	21.4	60	PH8-03
PH10-02④⑤	10	R1/4	11	31.5	25.5	15	18	19.6	20.2	30.5	17	23.1	41	PH10-02
PH10-03④⑤		R3/8	12	36	29.7	15.7		24.4		32.5	21	31.5	63	PH10-03
PH12-03④⑤	12	R3/8	12	36	29.7	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	39.7	66	PH12-03
PH12-04④⑤		R1/2	13	40.2	32	16.5		30		38.2	24	49.8	97	PH12-04
PH16-03④⑤*	16	R3/8	12	46.1	39.8	21.3	25	28	24.1	36.6	24	64.2	92	PH16-03
PH16-04④⑤*		R1/2	15	48.3	40.1	21.6						62.1	105	PH16-04
PH5/32-M5④⑤*	5/32	M5×0.8	3 [3.2]	17.2	14.2 [14]	6.2 [6]	10	9.8	14.9	21.2	8	2	7.5	PH5'32-M5(※5)
PH5/32-01④⑤*		R1/8	8	27	23	12		15.4		22.2	14	4.6	21	PH5'32-01
PH3/16-M5④⑤*	3/16	M5×0.8	3 [3.2]	17.2	14.2 [14]	7.4 [7.2]	12.5	9.8	17.4	23.5	8	1.9	8.4	PH3'16-M5(※5)
PH3/16-01④⑤*		R1/8	8	27	23	12		15.4		24.6	14	5.5	21	PH3'16-01
PH3/16-02④⑤*		R1/4	11	31.5	25.5	13.5		19.6		27.2	17	6.1	35	PH3'16-02
PH1/4-M5④⑤*	1/4	M5×0.8	3 [3.2]	17.2	14.2 [14]	7.4 [7.2]	12.5	9.8	17	23.1	8	1.9	8.1	PH1'4-M5(※5)
PH1/4-01④⑤*		R1/8	8	27	23	12		15.4		24.2	14	10.9	22	PH1'4-01
PH1/4-02④⑤*		R1/4	11	31.5	25.5	13.5		19.6		26.8	17	11.6	36	PH1'4-02
PH5/16-01④⑤*	5/16	R1/8	8	27	23	12.3	14.5	15.4	18.1	26.2	14	14.9	23	PH5'16-01
PH5/16-02④⑤*		R1/4	11	31.5	25.5	13.5		19.6		28.2	17	19.7	38	PH5'16-02
PH5/16-03④⑤*		R3/8	12	36	29.7	15.7		24.4		30.2	21	21.4	60	PH5'16-03
PH3/8-02④⑤*	3/8	R1/4	11	31.5	25.5	15	18	19.6	20.2	30.5	17	23.1	41	PH3'8-02
PH3/8-03④⑤*		R3/8	12	36	29.7	15.7		24.4		32.5	21	31.5	63	PH3'8-03
PH1/2-03④⑤*	1/2	R3/8	12	36	29.7	17.2	21	24.4	23.7	35.5	21	39.7	65	PH1'2-03
PH1/2-04④⑤*		R1/2	13	40.2	32	16.5		30		38.5	24	49.8	97	PH1'2-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

암나사 유니버셜 엘보

PHF





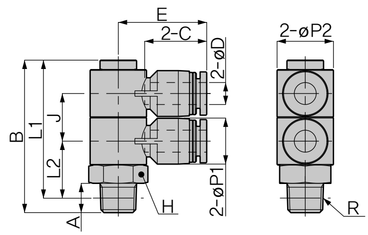
미터나사 타입

단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R&Rc	A1	A2	B	L1	L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PHF4-M5④⑤	4	M5×0.8	2.9 [3.1]	5	20.1	17.2 [17]	7.2 [7]	9.9	9.8	14.9	19.9	8	1.7	7.9	PHF4-M5(※5)
PHF4-01④⑤		R1/8	8	7	32.5	28.5	12	10	15.4		22.2	14	4.8	23	PHF4-01
PHF6-M5④⑤	6	M5×0.8	2.9 [3.1]	5	20.1	17.2 [17]	8.4 [8.2]	12.4	9.8	17	24	8	1.6	9	PHF6-M5(※5)
PHF6-01④⑤		R1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.5	15.4		24.2	14	8.4	24	PHF6-01
PHF6-02④⑤		R1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5		19.6		26.8	17	10.2	38	PHF6-02
PHF8-01④⑤	8	R1/8	8	7	32.5	28.5	12.3	14.5	15.4	18.1	26.2	14	10.3	25	PHF8-01
PHF8-02④⑤		R1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5		19.6		28.2	17	15.5	39	PHF8-02
PHF8-03④⑤		R3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7		24.4		30.2	21	18.9	63	PHF8-03
PHF10-02④⑤	10	R1/4	11	9.5	38.5	32.5	15	18	19.6	20.2	30.5	17	15.4	42	PHF10-02
PHF10-03④⑤		R3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7		24.4		32.5	21	24.9	66	PHF10-03
PHF12-03④⑤	12	R3/8	12	10.5	44.5	38.2	17.2	21	24.4	23.4	35.2	21	28.3	69	PHF12-03
PHF12-04④⑤		R1/2	13	13	52.2	44	16.5		30		38.2	24	42.6	102	PHF12-04
PHF5/32-M5④⑤	5/32	M5×0.8	2.9 [3.1]	5	20.1	17.2 [17]	7.2 [7]	9.9	9.8	14.9	19.9	8	1.7	7.9	PHF5'32-M5(※5)
PHF5/32-01④⑤		R1/8	8	7	32.5	28.5	12	10	15.4		22.2	14	4.8	23	PHF5'32-01
PHF3/16-M5④⑤	3/16	M5×0.8	2.9 [3.1]	5	20.1	17.2 [17]	8.4 [8.2]	12.4	9.8	17.4	24.4	8	1.2	8.9	PHF3'16-M5(※5)
PHF3/16-01④⑤		R1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.5	15.4		24.6	14	5.3	23	PHF3'16-01
PHF3/16-02④⑤		R1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5		19.6		27.2	17	5.7	37	PHF3'16-02
PHF1/4-M5④⑤	1/4	M5×0.8	2.9 [3.1]	5	20.1	17.2 [17]	8.4 [8.2]	12.4	9.8	17	24	8	1.6	8.9	PHF1'4-M5(※5)
PHF1/4-01④⑤		R1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.5	15.4		24.2	14	9.1	24	PHF1'4-01
PHF1/4-02④⑤		R1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5		19.6		26.8	17	11.6	38	PHF1'4-02
PHF5/16-01④⑤	5/16	R1/8	8	7	32.5	28.5	12.3	14.5	15.4	18.1	26.2	14	10.3	25	PHF5'16-01
PHF5/16-02④⑤		R1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5		19.6		28.2	17	15.5	39	PHF5'16-02
PHF5/16-03④⑤		R3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7		24.4		30.2	21	18.9	63	PHF5'16-03
PHF3/8-02④⑤	3/8	R1/4	11	9.5	38.5	32.5	15	18	19.6	20.2	30.5	17	18.1	43	PHF3'8-02
PHF3/8-03④⑤		R3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7		24.4		32.5	21	22.8	66	PHF3'8-03
PHF1/2-03④⑤	1/2	R3/8	12	10.5	44.5	38.2	17.2	21	24.4	23.7	35.5	21	28.3	67	PHF1'2-03
PHF1/2-04④⑤		R1/2	13	13	52.2	44	16.5		30		38.5	24	42.6	102	PHF1'2-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

더블 유니버셜 엘보
PHW



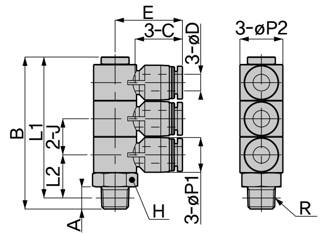
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	J	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PHW4-01④⑤	4	R1/8	8	41.6	37.6	15.5	13	10	15.4	14.9	22.2	14	4.4	26	PHW4-01
PHW4-02④⑤		R1/4	11	44.6	38.6	16.5								32	PHW4-02
PHW4-03④⑤		R3/8	12	46.6	40.3	18.2						17		46	PHW4-03
PHW6-01④⑤	6	R1/8	8	41.6	37.6	15.5	13	12.5	15.4	17	24.2	14	7.8	28	PHW6-01
PHW6-02④⑤		R1/4	11	44.6	38.6	16.5								34	PHW6-02
PHW6-03④⑤		R3/8	12	46.6	40.3	18.2						17		48	PHW6-03
PHW8-01④⑤	8	R1/8	8	46.6	42.6	17.5	15	14.5	19	18.1	27.7	17	13.8	44	PHW8-01
PHW8-02④⑤		R1/4	11	49.6	43.6	18.5							14.2	47	PHW8-02
PHW8-03④⑤		R3/8	12	50.6	44.3	19.2								54	PHW8-03
PHW8-04④⑤		R1/2	15	55.6	47.4	22.3						22		87	PHW8-04
PHW10-02④⑤	10	R1/4	11	57.6	51.6	22	18	17.5	23	20.2	31.7	22	21.1	80	PHW10-02
PHW10-03④⑤		R3/8	12	58.6	52.3	22.7							21.7	83	PHW10-03
PHW10-04④⑤		R1/2	15	61.6	53.4	23.8								100	PHW10-04
PHW12-02④⑤	12	R1/4	11	67.8	61.8	26.8	21.6	21	27	23.4	36.7	27	30.2	137	PHW12-02
PHW12-03④⑤		R3/8	12	68.8	62.5	27.5							31.3	139	PHW12-03
PHW12-04④⑤		R1/2	15	71.8	63.6	28.6							32.1	148	PHW12-04
PHW1/4-01④⑤	1/4	R1/8	8	41.6	37.6	15.5	13	12.5	15.4	17	24.2	14	9.1	28	PHW1'4-01
PHW1/4-02④⑤		R1/4	11	44.6	38.6	16.5								34	PHW1'4-02
PHW1/4-03④⑤		R3/8	12	46.6	40.3	18.2						17		48	PHW1'4-03
PHW5/16-02④⑤	5/16	R1/4	11	49.6	43.6	18.5	15	14.5	19	18.1	27.7	17	14.2	47	PHW5'16-02
PHW5/16-03④⑤		R3/8	12	50.6	44.3	19.2								54	PHW5'16-03
PHW5/16-04④⑤		R1/2	15	55.6	47.4	22.3						22		87	PHW5'16-04
PHW3/8-02④⑤	3/8	R1/4	11	57.6	51.6	22	18	17.5	23	20.2	31.7	22	20.8	80	PHW3'8-02
PHW3/8-03④⑤		R3/8	12	58.6	52.3	22.7							22.2	83	PHW3'8-03
PHW3/8-04④⑤		R1/2	15	61.6	53.4	23.8								100	PHW3'8-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 수치입니다.

트리플 유니버셜 엘보

PHT



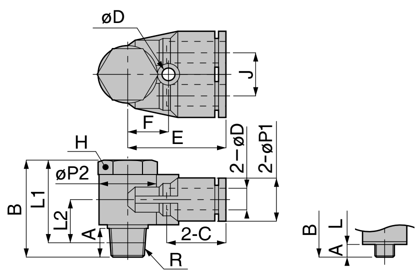
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	J	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PHT4-01④⑤	4	R1/8	8	54.7	50.7	15.5	13	10	15.4	14.9	22.2	14	4.4	33	PHT4-01
PHT4-02④⑤		R1/4	11	57.7	51.7	16.5								39	PHT4-02
PHT4-03④⑤		R3/8	12	59.7	53.4	18.2						17		52	PHT4-03
PHT6-01④⑤	6	R1/8	8	54.7	50.7	15.5	13	12.5	15.4	17	24.2	14	7.8	35	PHT6-01
PHT6-02④⑤		R1/4	11	57.7	51.7	16.5								41	PHT6-02
PHT6-03④⑤		R3/8	12	59.7	53.4	18.2						17		55	PHT6-03
PHT8-01④⑤	8	R1/8	8	61.7	57.7	17.5	15	14.5	19	18.1	27.7	17	14.6	56	PHT8-01
PHT8-02④⑤		R1/4	11	64.7	58.7	18.5							13.8	59	PHT8-02
PHT8-03④⑤		R3/8	12	65.7	59.4	19.2							14.4	66	PHT8-03
PHT8-04④⑤		R1/2	15	70.7	62.5	22.3						22		99	PHT8-04
PHT10-02④⑤	10	R1/4	11	75.7	69.7	22	18	17.5	23	20.2	31.7	22	21.5	99	PHT10-02
PHT10-03④⑤		R3/8	12	76.7	70.4	22.7							21.8	102	PHT10-03
PHT10-04④⑤		R1/2	15	79.7	71.5	23.8								119	PHT10-04
PHT12-02④⑤	12	R1/4	11	89.5	83.5	26.8	21.6	21	27	23.4	36.7	27	31.5	169	PHT12-02
PHT12-03④⑤		R3/8	12	90.5	84.2	27.5							32.5	171	PHT12-03
PHT12-04④⑤		R1/2	15	93.5	85.3	28.6							32.9	180	PHT12-04
PHT1/4-01④⑤	1/4	R1/8	8	54.7	50.7	15.5	13	12.5	15.4	17	24.2	14	9.4	35	PHT1'4-01
PHT1/4-02④⑤		R1/4	11	57.7	51.7	16.5								41	PHT1'4-02
PHT1/4-03④⑤		R3/8	12	59.7	53.4	18.2						17		55	PHT1'4-03
PHT5/16-02④⑤	5/16	R1/4	11	64.7	58.7	18.5	15	14.5	19	18.1	27.7	17	13.8	59	PHT5'16-02
PHT5/16-03④⑤		R3/8	12	65.7	59.4	19.2							14.4	66	PHT5'16-03
PHT5/16-04④⑤		R1/2	15	70.7	62.5	22.3						22		99	PHT5'16-04
PHT3/8-02④⑤	3/8	R1/4	11	75.7	69.7	22	18	17.5	23	20.2	31.7	22	21.7	100	PHT3'8-02
PHT3/8-03④⑤		R3/8	12	76.7	70.4	22.7								103	PHT3'8-03
PHT3/8-04④⑤		R1/2	15	79.7	71.5	23.8								119	PHT3'8-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 수치입니다.

브랜치-A

PA



미터나사 타입

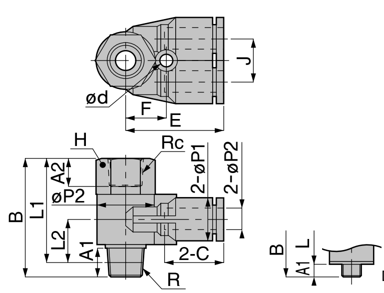
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	J	E	ød	F	T	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PA4-M5 ④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	17.2	14.2 [14]	6.2 [6]	10	9.8	14.9	10	20.2	–	–	–	8	1.9	9.6	PA4-M5(※5)
PA6-01 ④⑤	6	R1/8	8	27	23	12	12.4	15.4	17	12	26.2	3.2	10.7	14	14	8.3	25	PA6-01
PA8-02 ④⑤	8	R1/4	11	31.5	25.5	13.5	14.4	19	18.2	14	29.4	3.2	12.5	15	17	15.5	42	PA8-02
PA10-03 ④⑤	10	R3/8	12	36	29.7	15.7	17.6	23	20.7	17	33.5	4.2	15	18	21	25.2	70	PA10-03
PA12-04 ④⑤	12	R1/2	13	40.2	32	16.5	21	27	23.4	20	37.4	4.2	17	21	24	39.7	106	PA12-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

암나사 브랜치-A

PAF



미터나사 타입

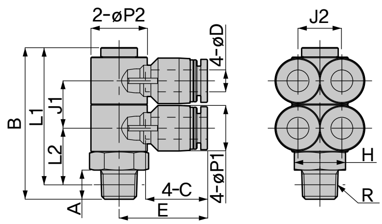
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R&Rc	A1	A2	B	L1	L2	øP1	øP2	튜브엔드 C	J	E	ød	F	육각대변 H	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PAF4-M5 ④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	5	20.2	17.2 [17]	6.2 [6]	10	9.8	14.9	10	20.2	–	–	8	–	1.7	11	PAF4-M5(※5)
PAF6-01 ④⑤	6	R1/8	8	7	32.5	28.5	12	12.4	15.4	17	12	26.2	3.2	10.7	14	14	7	27	PAF6-01
PAF8-02 ④⑤	8	R1/4	11	9.5	38.5	32.5	13.5	14.4	19	18.2	14	29.4	3.2	12.5	17	15	13.8	44	PAF8-02
PAF10-03 ④⑤	10	R3/8	12	10.5	44.5	38.2	15.7	17.6	23	20.7	17	33.5	4.2	15	21	18	21.9	73	PAF10-03
PAF12-03 ④⑤	12	R3/8	12	10.5	51.2	44.9	17.4	21	27	23.4	20	37.4	4.2	17	24	21	38.7	123	PAF12-03
PAF12-04 ④⑤		R1/2	13	13	52.2	44	16.5										39.2	111	PAF12-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

더블 브랜치-A

PAW

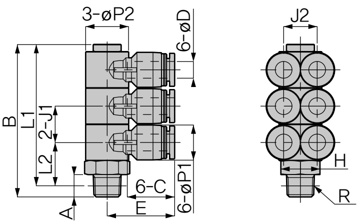


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	J1	J2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PAW4-01④⑤	4	R1/8	8	41.6	37.6	15.5	13	10	10	15.4	14.9	22.2	14	4.2	31	PAW4-01
PAW4-02④⑤		R1/4	11	44.6	38.6	16.5									37	PAW4-02
PAW4-03④⑤		R3/8	12	46.6	40.3	18.2							17		51	PAW4-03
PAW6-01④⑤	6	R1/8	8	41.6	37.6	15.5	13	12	12.5	15.4	17	24.2	14	6.5	35	PAW6-01
PAW6-02④⑤		R1/4	11	44.6	38.6	16.5									40	PAW6-02
PAW6-03④⑤		R3/8	12	46.6	40.3	18.2							17		54	PAW6-03
PAW8-01④⑤	8	R1/8	8	46.6	42.6	17.5	15	14	14.5	19	18.1	27.7	17	12.8	54	PAW8-01
PAW8-02④⑤		R1/4	11	49.6	43.6	18.5								12.9	56	PAW8-02
PAW8-03④⑤		R3/8	12	50.6	44.3	19.2								13.1	64	PAW8-03
PAW8-04④⑤		R1/2	15	55.6	47.4	22.3							22		96	PAW8-04
PAW10-02④⑤	10	R1/4	11	57.6	51.6	22	18	17	17.5	23	20.2	31.7	22	20	95	PAW10-02
PAW10-03④⑤		R3/8	12	58.6	52.3	22.7								20.1	98	PAW10-03
PAW10-04④⑤		R1/2	15	61.6	53.4	23.8									115	PAW10-04
PAW12-02④⑤	12	R1/4	11	67.8	61.8	26.8	21.6	20	21	27	23.4	36.7	27	27.8	160	PAW12-02
PAW12-03④⑤		R3/8	12	68.8	62.5	27.5								28.7	162	PAW12-03
PAW12-04④⑤		R1/2	15	71.8	63.6	28.6								30.3	171	PAW12-04
PAW1/4-01④⑤	1/4	R1/8	8	41.6	37.6	15.5	13	12	12.5	15.4	17	24.2	14	7.7	34	PAW1'4-01
PAW1/4-02④⑤		R1/4	11	44.6	38.6	16.5									40	PAW1'4-02
PAW1/4-03④⑤		R3/8	12	46.6	40.3	18.2							17		54	PAW1'4-03
PAW5/16-02④⑤	5/16	R1/4	11	49.6	43.6	18.5	15	14	14.5	19	18.1	27.7	17	12.9	56	PAW5'16-02
PAW5/16-03④⑤		R3/8	12	50.6	44.3	19.2								13.1	64	PAW5'16-03
PAW5/16-04④⑤		R1/2	15	55.6	47.4	22.3							22		96	PAW5'16-04
PAW3/8-02④⑤	3/8	R1/4	11	57.6	51.6	22	18	17	17.5	23	20.2	31.7	22	21.8	96	PAW3'8-02
PAW3/8-03④⑤		R3/8	12	58.6	52.3	22.7								21.6	99	PAW3'8-03
PAW3/8-04④⑤		R1/2	15	61.6	53.4	23.8									116	PAW3'8-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 수치입니다.

트리플 브랜치-A
PAT



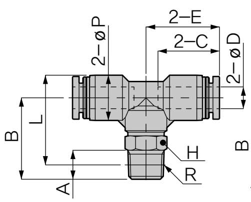
단위 : mm

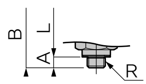
형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	J1	J2	øP1	øP2	튜브엔드 C	E	육각대변 H1	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PAT4-01④⑤	4	R1/8	8	54.7	50.7	15.5	13	10	10	15.4	14.9	22.2	14	4.3	40	PAT4-01
PAT4-02④⑤		R1/4	11	57.7	51.7	16.5									46	PAT4-02
PAT4-03④⑤		R3/8	12	59.7	53.4	18.2							17		60	PAT4-03
PAT6-01④⑤	6	R1/8	8	54.7	50.7	15.5	13	12	12.5	15.4	17	24.2	14	6.6	45	PAT6-01
PAT6-02④⑤		R1/4	11	57.7	51.7	16.5									51	PAT6-02
PAT6-03④⑤		R3/8	12	59.7	53.4	18.2							17		65	PAT6-03
PAT8-01④⑤	8	R1/8	8	61.7	57.7	17.5	15	14	14.5	19	18.1	27.7	17	12.7	71	PAT8-01
PAT8-02④⑤		R1/4	11	64.7	58.7	18.5									73	PAT8-02
PAT8-03④⑤		R3/8	12	65.7	59.4	19.2								13.2	81	PAT8-03
PAT8-04④⑤		R1/2	15	70.7	62.5	22.3							22		113	PAT8-04
PAT10-02④⑤	10	R1/4	11	75.7	69.7	22	18	17	17.5	23	20.2	31.7	22	21.3	122	PAT10-02
PAT10-03④⑤		R3/8	12	76.7	70.4	22.7								20.9	126	PAT10-03
PAT10-04④⑤		R1/2	15	79.7	71.5	23.8									142	PAT10-04
PAT12-02④⑤	12	R1/4	11	89.5	83.5	26.8	21.6	20	21	27	23.4	36.7	27	29	203	PAT12-02
PAT12-03④⑤		R3/8	12	90.5	84.2	27.5								30.8	205	PAT12-03
PAT12-04④⑤		R1/2	15	93.5	85.3	28.6								30.9	214	PAT12-04
PAT1/4-01④⑤	1/4	R1/8	8	54.7	50.7	15.5	13	12	12.5	15.4	17	24.2	14	7.7	45	PAT1'4-01
PAT1/4-02④⑤		R1/4	11	57.7	51.7	16.5									50	PAT1'4-02
PAT1/4-03④⑤		R3/8	12	59.7	53.4	18.2							17		64	PAT1'4-03
PAT5/16-02④⑤	5/16	R1/4	11	64.7	58.7	18.5	15	14	14.5	19	18.1	27.7	17	12.7	73	PAT5'16-02
PAT5/16-03④⑤		R3/8	12	65.7	59.4	19.2								13.2	81	PAT5'16-03
PAT5/16-04④⑤		R1/2	15	70.7	62.5	22.3							22		113	PAT5'16-04
PAT3/8-02④⑤	3/8	R1/4	11	75.7	69.7	22	18	17	17.5	23	20.2	31.7	22	22.2	124	PAT3'8-02
PAT3/8-03④⑤		R3/8	12	76.7	70.4	22.7								21.1	125	PAT3'8-03
PAT3/8-04④⑤		R1/2	15	79.7	71.5	23.8									143	PAT3'8-04

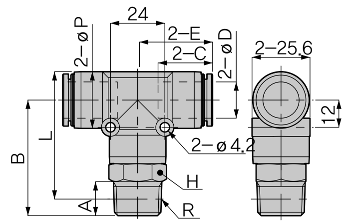
※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 수치입니다.

티 (T)

PB







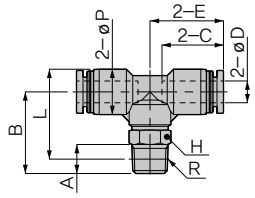
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PB4−M5④	4	M5×0.8	2.8 [3]	16	18.2 [18]	10	14.9	17.7	8	2.4	8	PB4−M5_[C]
PB4−M6④		M6×1	3.8	20	21.2			18.7	10	2.8	11	PB4−M6_[C]
PB4−01④		R1/8	8	22	23					2.8	13	PB4−01_
PB4−02④		R1/4	11	29	28			20.7	14		20	PB4−02_
PB6−M5④	6	M5×0.8	2.8 [3]	19.5	23 [22.8]	12.5	17	20.25	10	2.4	12	PB6−M5_[C]
PB6−M6④		M6×1	3.8	20.5	23					3	13	PB6−M6_[C]
PB6−01④		R1/8	8	22.5	24.8					4.2	14	PB6−01_
PB6−02④		R1/4	11	28	28.2			21.75	14	4.3	22	PB6−02_
PB6−03④		R3/8	12	31.5	31.4			23.75	17		33	PB6−03_
PB8−01④ *	8	R1/8	8	24	27.3	14.5	18.1	22.7	12	6	19	PB8−01_
PB8−02④ *		R1/4	11	28	29.2			23.7	14	6.7	25	PB8−02_
PB8−03④ *		R3/8	12	31	31.9			24.7	17		35	PB8−03_
PB10−01④	10	R1/8	8	25	29.8	17.5	20.2	25.5	12	6	25	PB10−01_
PB10−02④ *		R1/4	11	28.5	31.2			26	14	8	31	PB10−02_
PB10−03④ *		R3/8	12	32	34.4			27	17	8.3	42	PB10−03_
PB10−04④		R1/2	15	36	36.6			27.5	21		65	PB10−04_
PB12−02④	12	R1/4	11	29.8	34.2	21	23.4	28.95	14	8	38	PB12−02_
PB12−03④		R3/8	12	32.5	36.7			29.7	17	10	48	PB12−03_
PB12−04④		R1/2	15	36.5	38.8			30.7	21	10.3	72	PB12−04_
PB16−03④	16	R3/8	11	47	53.2	25	24.1	33.1	22	11	89	PB16−03_
PB16−04④		R1/2	15	51	55.3					13	93	PB16−04_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. *표시가 부착된 제품은 미니 타입 사양으로도 대응 가능합니다.
상세내용에 대해서는 부록(後)−P.3을 참고하여 주십시오.
※5. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

티 (T)

PB (인치 사이즈)



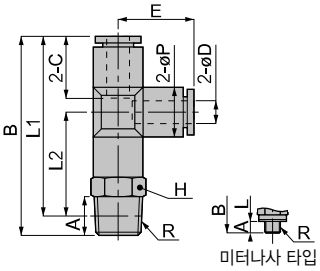
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PB5/32–01④	5/32	R1/8	8	22	23	10	14.9	18.7	10	2.8	13	PB5_32–01_
PB5/32–02④		R1/4	11	29	28			20.7	14		20	PB5_32–02_
PB3/16–01④	3/16	R1/8	8	22.5	24.8	12.5	17.4	20.65	10	3.3	15	PB3_16–01_
PB3/16–02④		R1/4	11	28	28.2			22.15	14		22	PB3_16–02_
PB1/4–01④	1/4	R1/8	8	22.5	24.8	12.5	17	20.25	10	4.6	14	PB1_4–01_
PB1/4–02④		R1/4	11	28	28.2			21.75	14	5.3	22	PB1_4–02_
PB1/4–03④		R3/8	12	31.5	31.4			23.75	17		33	PB1_4–03_
PB5/16–01④	5/16	R1/8	8	24	27.3	14.5	18.1	22.7	12	6	19	PB5_16–01_
PB5/16–02④		R1/4	11	28	29.2			23.7	14	6.7	25	PB5_16–02_
PB5/16–03④		R3/8	12	31	31.9			24.7	17		35	PB5_16–03_
PB3/8–01④	3/8	R1/8	8	25	29.8	17.5	20.2	25.5	12	6	25	PB3_8–01_
PB3/8–02④		R1/4	11	28.5	31.2			26	14	8	31	PB3_8–02_
PB3/8–03④		R3/8	12	32	34.4			27	17	8.2	42	PB3_8–03_
PB3/8–04④		R1/2	15	36	36.6			27.5	21		65	PB3_8–04_
PB1/2–02④	1/2	R1/4	11	29.8	34.2	21	23.7	29.25	14	8	36	PB1_2–02_
PB1/2–03④		R3/8	12	32.5	36.7			30	17	10	46	PB1_2–03_
PB1/2–04④		R1/2	15	36.5	38.8			31	21	10.9	71	PB1_2–04_

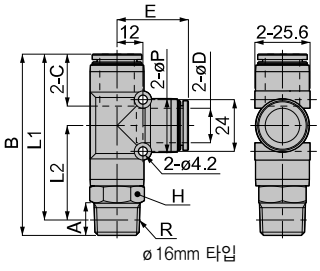
※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.

브랜치–T

PD



미터나사 타입



ø16mm 타입

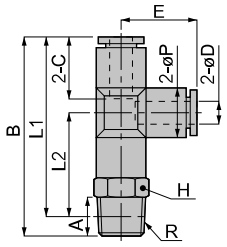
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PD4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	37.1	34.1 [33.9]	17.2 [17]	10	14.9	16.9	10	1.9	11	PD4-M5(※6)
PD4-M6④⑤		M6×1	4	38.1	34.1	17.2					5.3		PD4-M6
PD4-01④⑤		R1/8	8	40.1	36.1	19.2						14	PD4-01
PD4-02④⑤		R1/4	11	43.1	37.1	20.2				14		23	PD4-02
PD6-M5④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	43.2	40.2 [40]	20 [19.8]	13	17	20.1	12	1.9	16	PD6-M5
PD6-M6④⑤		M6×1	4	44.2	40.2	20					6.4	17	PD6-M6
PD6-01④⑤		R1/8	8	46.2	42.2	22					12.5	18	PD6-01
PD6-02④⑤		R1/4	11	49.2	43.1	23				14		26	PD6-02
PD6-03④⑤		R3/8	12	51	44.6	24.5				17		39	PD6-03
PD8-01④⑤**	8	R1/8	8	50.4	46.4	24.2	15	18.1	22.2	14	20	23	PD8-01
PD8-02④⑤**		R1/4	11	53.4	47.4	25.2						29	PD8-02
PD8-03④⑤**		R3/8	12	55.2	48.9	26.7				17		42	PD8-03
PD10-01④⑤*	10	R1/8	8	58.2	54.2	29	17.5	20.2	25.2	17	23.6	38	PD10-01
PD10-02④⑤**		R1/4	11	61.2	55.2	30					35	42	PD10-02
PD10-03④⑤**		R3/8	12	62.2	55.9	30.7						50	PD10-03
PD10-04④⑤		R1/2	15	65.2	57	31.8				21		72	PD10-04
PD12-02④⑤	12	R1/4	11	66.6	60.6	32.2	21	22.9	28.2	21	35	62	PD12-02
PD12-03④⑤		R3/8	12	67.6	61.3	32.9					59	78	PD12-03
PD12-04④⑤		R1/2	15	70.6	62.4	34							PD12-04
PD16-03④⑤*	16	R3/8	11	80.1	73.8	40.7	25	24.1	33.1	22	79.5	89	PD16-03
PD16-04④⑤*		R1/2	15	84.1	75.9	42.8					92.8	93	PD16-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. *표시가 부착된 제품은 미니 타입 사양으로도 대응 가능합니다.
상세내용에 대해서는 부록(後)–P.3을 참고하여 주십시오.
※5. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

브랜치–T

PD (인치 사이즈)



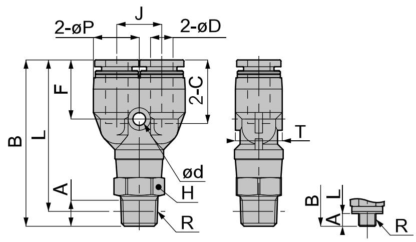
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PD5/32-01④⑤	5/32	R1/8	8	40.1	36.1	19.2	10	14.9	16.9	10	5.3	14	PD5'32-01
PD5/32-02④⑤		R1/4	11	43.1	37.1	20.2				14		23	PD5'32-02
PD3/16-01④⑤	3/16	R1/8	8	46.6	42.6	22	13	17.4	20.5	12	5.1	18	PD3'16-01
PD3/16-02④⑤		R1/4	11	49.6	43.5	23				14		26	PD3'16-02
PD1/4-01④⑤	1/4	R1/8	8	46.2	42.2	22	13	17	20.1	12	12.5	18	PD1'4-01
PD1/4-02④⑤		R1/4	11	49.2	43.1	23				14		26	PD1'4-02
PD1/4-03④⑤		R3/8	12	51	44.6	24.5				17		39	PD1'4-03
PD5/16-01④⑤	5/16	R1/8	8	50.4	46.4	24.2	15	18.1	22.2	14	20	23	PD5'16-01
PD5/16-02④⑤		R1/4	11	53.4	47.4	25.2						29	PD5'16-02
PD5/16-03④⑤		R3/8	12	55.2	48.9	26.7				17		42	PD5'16-03
PD3/8-01④⑤	3/8	R1/8	8	58.2	54.2	29	17.5	20.2	25.2	17	23.6	39	PD3'8-01
PD3/8-02④⑤		R1/4	11	61.2	55.2	30					35	42	PD3'8-02
PD3/8-03④⑤		R3/8	12	62.2	55.9	30.7						50	PD3'8-03
PD3/8-04④⑤		R1/2	15	65.2	57	31.8				21		72	PD3'8-04
PD1/2-02④⑤	1/2	R1/4	11	66.9	60.9	32.2	21	23.2	28.5	21	35	59	PD1'2-02
PD1/2-03④⑤		R3/8	12	67.9	61.6	32.9					59	60	PD1'2-03
PD1/2-04④⑤		R1/2	15	70.9	62.7	34						76	PD1'2-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1, L2 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.

스탠더드 피팅 • 미니피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트 • 고속로터리 조인트
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
라이트 커플링
컬러 캡
게이지부착 스피드컨트롤러
브레이크 스피드컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠더드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속배기 밸브
급속배기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

브랜치-Y
PX



미터나사 타입

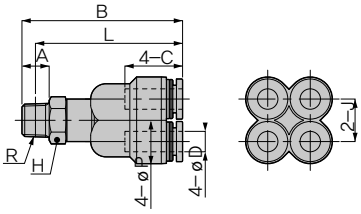
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	J	ød	F	T	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PX4-M5④⑤	4	M5×0.8	3 [3.2]	37.6	34.6 [34.4]	10	14.9	11	3.4	14.1	10	10	1.5	11	PX4-M5(※5)
PX4-M6④⑤		M6×1	4	38.6	34.6								3.3		PX4-M6
PX4-01④⑤		R1/8	8	40.6	36.6								4.2	14	PX4-01
PX4-02④⑤		R1/4	11	43.6	37.6							14	4.2	23	PX4-02
PX6-M5④⑤	6	M5×0.8	3 [3.2]	41.4	38.4 [38.2]	12.5	17	12	3.4	15.8	12.5	12	1.5	16	PX6-M5(※5)
PX6-M6④⑤		M6×1	4	42.4	38.4								6.5	17	PX6-M6
PX6-01④⑤		R1/8	8	44.4	40.4								10	18	PX6-01
PX6-02④⑤		R1/4	11	47.4	41.3							14		26	PX6-02
PX6-03④⑤		R3/8	12	49.2	42.8							17		40	PX6-03
PX8-01④⑤	8	R1/8	8	48.7	44.7	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	14	16.5	24	PX8-01
PX8-02④⑤		R1/4	11	51.7	45.7									29	PX8-02
PX8-03④⑤		R3/8	12	53.5	47.2							17		43	PX8-03
PX10-01④⑤	10	R1/8	8	55.3	51.3	18	20.7	18	4.5	19.5	18	17	22.1	40	PX10-01
PX10-02④⑤		R1/4	11	58.3	52.3								30	44	PX10-02
PX10-03④⑤		R3/8	12	59.3	53								30	52	PX10-03
PX10-04④⑤		R1/2	15	62.3	54.1							21	30	74	PX10-04
PX12-02④⑤	12	R1/4	11	63.5	57.5	21	23.4	20	4.2	22.2	21	21	37	64	PX12-02
PX12-03④⑤		R3/8	12	64.5	58.2									65	PX12-03
PX12-04④⑤		R1/2	15	67.5	59.3									81	PX12-04
PX16-03④⑤*	16	R3/8	11	76.1	69.8	25	24.1	24	4.5	22.1	25	22	54.5	89	PX16-03
PX16-04④⑤*		R1/2	15	80.1	71.9								59	93	PX16-04
PX5/32-01④⑤*	5/32	R1/8	8	40.6	36.6	10	14.9	11	3.4	14.1	10	10	4.2	14	PX5'32-01
PX5/32-02④⑤*		R1/4	11	43.6	37.6							14		23	PX5'32-02
PX3/16-01④⑤*	3/16	R1/8	8	44.8	40.8	12.5	17.4	12	3.4	16.2	12.5	12	5.7	18	PX3'16-01
PX3/16-02④⑤*		R1/4	11	47.8	41.7							14		26	PX3'16-02
PX1/4-01④⑤*	1/4	R1/8	8	44.4	40.4	12.5	17	12	3.4	15.8	12.5	12	10	18	PX1'4-01
PX1/4-02④⑤*		R1/4	11	47.4	41.3							14		26	PX1'4-02
PX1/4-03④⑤*		R3/8	12	49.2	42.8							17		39	PX1'4-03
PX5/16-01④⑤*	5/16	R1/8	8	48.7	44.7	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	14	16.5	24	PX5'16-01
PX5/16-02④⑤*		R1/4	11	51.7	45.7									29	PX5'16-02
PX5/16-03④⑤*		R3/8	12	53.5	47.2							17		43	PX5'16-03
PX3/8-01④⑤*	3/8	R1/8	8	55.3	51.3	18	20.7	18	4.5	19.5	18	17	22.1	41	PX3'8-01
PX3/8-02④⑤*		R1/4	11	58.3	52.3								30	44	PX3'8-02
PX3/8-03④⑤*		R3/8	12	59.3	53									52	PX3'8-03
PX3/8-04④⑤*		R1/2	15	62.3	54.1							21		74	PX3'8-04
PX1/2-02④⑤*	1/2	R1/4	11	63.8	57.8	21	23.7	20	4.2	22.5	21	21	37	62	PX1'2-02
PX1/2-03④⑤*		R3/8	12	64.8	58.5									63	PX1'2-03
PX1/2-04④⑤*		R1/2	15	67.8	59.6									78	PX1'2-04

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※4. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

브랜치 더블-Y

PRX



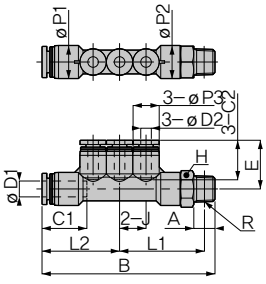
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	J	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PRX4-01④	4	R1/8	8	38.9	34.9	10.5	14.9	10.3	12	2.6	16	PRX4-01_
PRX4-02④		R1/4	11	42.4	36.4				14		21	PRX4-02_
PRX6-01④	6	R1/8	8	47.2	43.2	13	17	12.5	12	5.2	25	PRX6-01_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.

브랜치 트리플

PKD



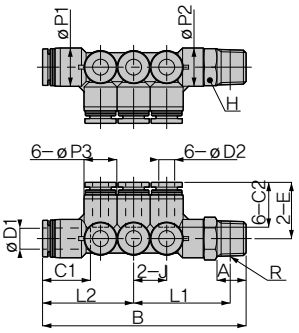
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	R	A	B	E	L1	L2	J	øP1	øP2	øP3	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PKD6-4-01④	6	4	R1/8	8	65.4	18.4	32.1	29.3	10	12.5	12.5	10	17	14.9	12	3	21	PKD6-4-01_
PKD8-4-02④	8	4	R1/4	11	69.2	19.2	32	31.2	10	14.5	14.5	10	18.1	14.9	14	3	28	PKD8-4-02_
PKD8-6-02④		6			76.9	21.3	36.5	34.4	12.5			12.5		17		4.6	35	PKD8-6-02_
PKD10-8-03④	10	8	R3/8	12	87.8	23.7	41.5	40	14.5	17.5	18	14.5	20.2	18.1	17	6.7	50	PKD10-8-03_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.

브랜치 트리플 더블

PKVD

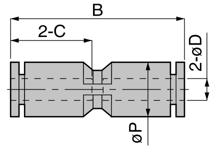


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	R	A	B	E	L1	L2	J	øP1	øP2	øP3	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	대변 H	오리피스경 ø(mm)	질량 (g)	CAD 파일명
PKVD8–4–02④	8	4	R1/4	11	69.2	19.2	32	31.2	10	14.5	14.5	10	18.1	14.9	14	3	32	PKVD8–4–02_
PKVD8–4–03④			R3/8	12	72.2		34.7				18				17		46	PKVD8–4–03_
PKVD8–6–02④		6	R1/4	11	76.9	21.3	36.5	34.4	12.5		14.5	12.5		17	14	4.6	41	PKVD8–6–02_
PKVD8–6–03④			R3/8	12	80.7		39.9				18				17		52	PKVD8–6–03_
PKVD10–6–03④	10	6	R3/8	12	81.5	22.3	38.2	37	12.5	17.5	18	12.5	20.2	17	17	4.6	56	PKVD10–6–03_
PKVD10–6–04④			R1/2	15	85.5		40.3				20				21		78	PKVD10–6–04_
PKVD10–8–03④		8	R3/8	12	87.8	23.7	41.5	40	14.5		18	14.5		18.1	17	6.7	65	PKVD10–8–03_
PKVD10–8–04④			R1/2	15	91.8		43.6				20				21		87	PKVD10–8–04_

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※3. 관용테이퍼나사 타입의 L1 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.

유니언 스트레이트
PU

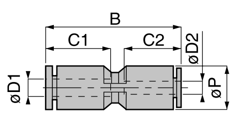


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PU4④⑤	4	30.8	10	14.9	5.3	4.7	PU4
PU6④⑤	6	34.9	12.5	17	12.5	6.5	PU6
PU8④⑤	8	37.8	14.5	18.1	20	9.4	PU8
PU10④⑤	10	43.4	17.5	20.2	35	16	PU10
PU12④⑤	12	47.8	21	23.4	59	22	PU12
PU16④⑤	16	49.4	25	24.1	147.6	26	PU16
PU5/32④⑤	5/32	30.8	10	14.9	5.3	4.7	PU5'32
PU3/16④⑤	3/16	35.7	12.5	17.4	6	6.7	PU3'16
PU1/4④⑤	1/4	34.9	12.5	17	12.5	6.4	PU1'4
PU5/16④⑤	5/16	37.8	14.5	18.1	20	9.4	PU5'16
PU3/8④⑤	3/8	43.4	17.5	20.2	35	16	PU3'8
PU1/2④⑤	1/2	48.4	21	23.7	69.6	21	PU1'2
PU5/8④⑤	5/8	49.4	25	24.1	147.6	26	PU5'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 유니언 스트레이트
PG

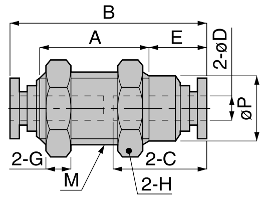


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	øP1	øP2	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PG6-4④⑤	6	4	34.4	12.5	12.5	17	14.9	5.3	6.4	PG6-4
PG8-4④⑤	8	4	36.6	14.5	10.7	18.1	14.9	4	7.2	PG8-4
PG8-6④⑤		6	37.9		14.5		17	12.5	8.8	PG8-6
PG10-6④⑤	10	6	39.8	17.5	13	20.2	17	10.5	12	PG10-6
PG10-8④⑤		8	43.1		17.5		18.4	20	14	PG10-8
PG12-8④⑤	12	8	44	21	14.5	23.4	18.1	21.5	16	PG12-8
PG12-10④⑤		10	47.6		21		20.2	35	21	PG12-10
PG12-3/8④⑤		3/8								PG12-3'8
PG16-10④⑤	16	10	52.1	25	25	24.1	20.7	36.7	35	PG16-10
PG16-12④⑤		12	49.5				23.4	88.6	27	PG16-12
PG3/16-5/32④⑤	3/16	5/32	34.8	12.5	12.5	17.4	14.9	5.1	6.4	PG3'16-5'32
PG1/4-5/32④⑤	1/4	5/32	34.4	12.5	12.5	17	14.9	5.3	6.3	PG1'4-5'32
PG1/4-4④⑤		4								PG1'4-4
PG1/4-3/16④⑤		3/16	35.3				17.4	6.4	6.5	PG1'4-3'16
PG5/16-3/16④⑤	5/16	3/16	38.3	14.5	14.5	18.1	17.4	5	8.8	PG5'16-3'16
PG5/16-1/4④⑤		1/4	37.9				17	12.5	8.7	PG5'16-1'4
PG3/8-1/4④⑤	3/8	1/4	39.8	17.5	13	20.2	17	11.4	12	PG3'8-1'4
PG3/8-5/16④⑤		5/16	43.1		17.5		18.4	20	15	PG3'8-5'16
PG1/2-1/4④⑤	1/2	1/4	44.4	21	14.5	23.7	17	11.5	15	PG1'2-1'4
PG1/2-5/16④⑤		5/16	44.3				18.1	23	15.1	PG1'2-5'16
PG1/2-3/8④⑤		3/8	47.9		21		20.2	50.8	21	PG1'2-3'8
PG5/8-1/2④⑤	5/8	1/2	49.8	25	25	24.1	23.7	90.6	26	PG5'8-1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

패널 유니언
PM

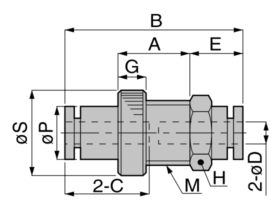


단위 : mm

형　식	튜브외경 øD	M	B	E	A	øP	튜브엔드 C	육각대변 H	G	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PM4④⑤	4	M12×1	30.8	10.4	15	10.8	14.9	14	4	5.3	11	PM4
PM6④⑤	6	M14×1	34.9	11	18	12.5	17	17	4	12.5	16	PM6
PM8④⑤	8	M16×1	37.4	14.3	16.8	14.6	18.2	19	4	20	20	PM8
PM10④⑤	10	M20×1	42.4	12.7	23	18.5	20.7	24	5	35	39	PM10
PM12④⑤	12	M22×1	47.6	12.3	29	20.4	23.3	27	6	71	57	PM12
PM16④⑤	16	M28×1.5	51	5.4	40.2	—	24.8	32	6	98	80	PM16
PM5/32④⑤	5/32	M12×1	30.8	10.4	15	10.8	14.9	14	4	5.3	11	PM5'32
PM3/16④⑤	3/16	M14×1	35.7	11.4	18	12.5	17.4	17	4	4.2	16	PM3'16
PM1/4④⑤	1/4	M14×1	34.9	11	18	12.5	17	17	4	12.5	16	PM1'4
PM5/16④⑤	5/16	M16×1	37.4	14.3	16.8	14.6	18.2	19	4	20	20	PM5'16
PM3/8④⑤	3/8	M20×1	42.4	12.7	23	18.5	20.7	24	5	35	39	PM3'8
PM1/2④⑤	1/2	M22×1	47.6	12.3	29	20.4	23.3	27	6	61.6	55	PM1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

패널 유니언–P
PMP

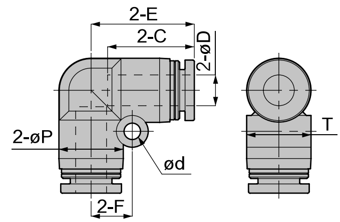


단위 : mm

형　식	튜브외경 øD	M	B	E	A	øP	øS	튜브엔드 C	육각대변 H	G	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PMP4④⑤	4	M12×1.5	31.4	9.2	12	10	16	14.9	14	5	4.2	6.8	PMP4
PMP6④⑤	6	M14×1.5	35.5	9.8	15	12.3	19	17	17	5	10.7	9.6	PMP6
PMP8④⑤	8	M16×1.5	38.4	10.7	15.5	14.2	22	18.1	19	6	19.1	14	PMP8
PMP10④⑤	10	M20×2	43	13	18.5	17.5	27.5	20.7	24	6	39.6	23	PMP10
PMP12④⑤	12	M24×2	48.4	13.2	20.5	21	31	23.4	27	6	47.6	32	PMP12
PMP5/32④⑤	5/32	M12×1.5	31.4	9.2	12	10	16	14.9	14	5	4.2	6.8	PMP5'32
PMP1/4④⑤	1/4	M14×1.5	35.5	9.8	15	12.3	19	17	17	5	13.2	9.5	PMP1'4
PMP5/16④⑤	5/16	M16×1.5	38.4	10.7	15.5	14.2	22	18.1	19	6	19.2	14	PMP5'16
PMP3/8④⑤	3/8	M20×2	43	13	18.5	17.5	27.5	20.7	24	6	32.5	24	PMP3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

유니언 엘보
PV

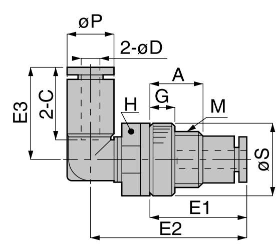


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	øP	튜브엔드 C	E	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PV4④⑤	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	4.2	5.1	PV4
PV6④⑤	6	12.5	16.9	20.1	3.2	8	12.5	10	7.3	PV6
PV8④⑤	8	15	18.1	22.4	4.2	10	15.6	16.5	11	PV8
PV10④⑤	10	17.5	20.7	26.2	4.2	12	18.2	30	17	PV10
PV12④⑤	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21.7	47	25	PV12
PV16④⑤	16	25	24.1	33.1	4.2	12	25.6	91.6	31	PV16
PV5/32④⑤	5/32	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	4.2	5.1	PV5'32
PV3/16④⑤	3/16	12.5	17.3	20.5	3.2	8	12.5	4.7	7.5	PV3'16
PV1/4④⑤	1/4	12.5	16.9	20.1	3.2	8	12.5	10	7.1	PV1'4
PV5/16④⑤	5/16	15	18.1	22.4	4.2	10	15.6	16.5	11	PV5'16
PV3/8④⑤	3/8	17.5	20.7	26.2	4.2	12	18.2	30	18	PV3'8
PV1/2④⑤	1/2	21	23.7	29.7	4.2	14	21.7	44.4	23	PV1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

패널 유니언 엘보
PML

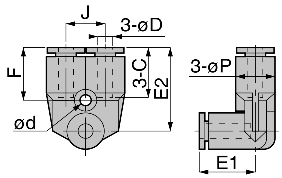


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	M	E1	E2	E3	A	øP1	øP2	øS	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	육각대변 H	G	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PML4④⑤	4	M12×1.5	20.2	32.8	19.7	10	10	10	16	14.9	14.9	14	5	3.4	11	PML4
PML6④⑤	6	M14×1.5	23.8	37.8	22.8	13	12.3	12.5	19	17	17	17	5	9.4	17	PML6
PML8④⑤	8	M16×1.5	25.7	41.8	25.7	13.5	14.2	14.5	22	18.1	18.1	19	6	19.3	25	PML8
PML10④⑤	10	M20×2	28	47.8	29.5	16.5	17.5	17.5	27.5	20.2	20.7	24	6	28.1	42	PML10
PML12④⑤	12	M24×2	33.2	54.7	32.6	18.5	21	21	31	23.4	23.4	27	6	37.2	59	PML12
PML5/32④⑤	5/32	M12×1.5	20.2	32.8	19.7	10	10	10	16	14.9	14.9	14	5	3.4	11	PML5'32
PML1/4④⑤	1/4	M14×1.5	23.8	37.8	22.8	13	12.3	12.5	19	17	17	17	5	10.8	17	PML1'4
PML5/16④⑤	5/16	M16×1.5	25.7	41.8	25.7	13.5	14.2	14.5	22	18.1	18.1	19	6	19.3	25	PML5'16
PML3/8④⑤	3/8	M20×2	28	47.8	29.5	16.5	17.5	17.5	27.5	20.2	20.7	24	6	22.8	42	PML3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

유니언–A
PAU

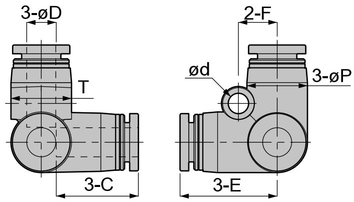


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	E1	øP	튜브엔드 C	J	E2	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PAU4④⑤	4	16.9	10	14.9	11	22.7	3.2	14.2	10	2.5	8.2	PAU4
PAU6④⑤	6	19.8	12.5	17	12	26.2	4.2	15.5	12.5	7.2	12	PAU6
PAU8④⑤	8	22.7	14.5	18.1	14	29.4	4.2	16.9	14.5	16.3	17	PAU8
PAU10④⑤	10	25	17.5	20.2	18	33.5	4.2	18.5	17.5	27.9	28	PAU10
PAU12④⑤	12	29.4	21	23.4	20	35.2	4.2	20.4	21	40	39	PAU12
PAU5/32④⑤	5/32	16.9	10	14.9	11	22.7	3.2	14.2	10	2.5	8.2	PAU5'32
PAU3/16④⑤	3/16	20.2	12.5	17.4	12	26.6	4.2	15.9	12.5	4.8	12	PAU3'16
PAU1/4④⑤	1/4	19.8	12.5	17	12	26.2	4.2	15.5	12.5	7.8	11	PAU1'4
PAU5/16④⑤	5/16	22.7	14.5	18.1	14	29.4	4.2	16.9	14.5	16.3	17	PAU5'16
PAU3/8④⑤	3/8	25	17.5	20.2	18	33.5	4.2	18.5	17.5	22.6	28	PAU3'8
PAU1/2④⑤	1/2	29.7	21	23.7	20	35.5	4.2	20.7	21	44.7	36	PAU1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스리포트 유니언
PVU

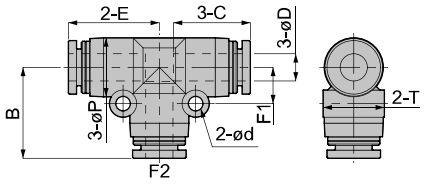


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	øP	튜브엔드 C	E	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PVU4④⑤	4	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	3.7	7.4	PVU4
PVU6④⑤	6	12.5	17	20.1	4.2	8	12.5	8.3	11	PVU6
PVU8④⑤	8	14.5	18.1	22.1	4.2	10	14.5	16	16	PVU8
PVU10④⑤	10	17.5	20.2	26.2	4.2	12	17.5	30.2	25	PVU10
PVU12④⑤	12	21	23.4	29.4	4.2	14	21	40.2	36	PVU12
PVU5/32④⑤	5/32	10	14.9	16.9	3.2	6.5	10	3.7	7.4	PVU5'32
PVU3/16④⑤	3/16	12.5	17.4	20.5	4.2	8	12.5	4.6	11	PVU3'16
PVU1/4④⑤	1/4	12.5	17	20.1	4.2	8	12.5	9.2	9.9	PVU1'4
PVU5/16④⑤	5/16	14.5	18.1	22.1	4.2	10	14.5	16	16	PVU5'16
PVU3/8④⑤	3/8	17.5	20.2	26.2	4.2	12	17.5	23.3	26	PVU3'8
PVU1/2④⑤	1/2	21	23.7	29.7	4.2	14	21	46.1	34	PVU1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

유니언–T
PE



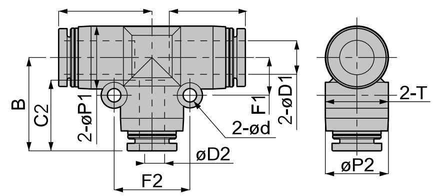
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	øP	튜브엔드 C	E	ød	T	F1	F2	B	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PE4④⑤	4	10	14.9	16.9	3.2	10	6.5	13	16.9	5.3	7.5	PE4
PE6④⑤	6	13	17	20.05	3.2	13.5	8	16	20.1	12.5	11	PE6
PE8④⑤	8	15	18.1	22.2	3.2	15	9	18	22.2	20	16	PE8
PE10④⑤	10	17.5	19.6	25.2	4.2	17.5	12	24	25.2	35	25	PE10
PE12④⑤	12	21	22.9	28.4	4.2	21.7	14	28	28.2	59	36	PE12
PE16④⑤	16	25	24.1	33.1	4.2	25.6	12	24	33.1	89.8	44	PE16
PE5/32④⑤	5/32	10	14.9	16.9	3.2	10	6.5	13	16.9	5.3	7.5	PE5'32
PE3/16④⑤	3/16	13	17.4	20.45	3.2	13.5	8	16	20.5	4.7	12	PE3'16
PE1/4④⑤	1/4	13	17	20.05	3.2	13.5	8	16	20.1	12.5	11	PE1'4
PE5/16④⑤	5/16	15	18.1	22.2	3.2	15	9	18	22.2	20	16	PE5'16
PE3/8④⑤	3/8	17.5	20.2	25.2	4.2	17.5	12	24	25.2	35	25	PE3'8
PE1/2④⑤	1/2	21	23.2	28.7	4.2	21.7	14	28	28.5	46	34	PE1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스탠더드 피팅 • 미니피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트 • 고속로터리 조인트
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
라이트 커플링
컬러 캡
게이지부착 스피드컨트롤러
브레이크 스피드컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠더드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속배기 밸브
급속배기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

이경 유니언–T
PEG

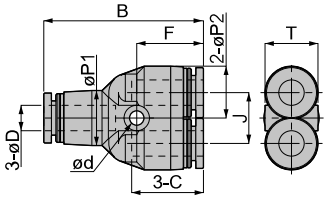


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	øP	øP2	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	E	ød	F1	F2	B	T	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)	CAD 파일명
PEG4-6④⑤	4	6	13	13	14.9	17	19.5	3.2	8	16	20.1	13.5	4.1	11	PEG4-6
PEG6-4④⑤	6	4	13	13	17	14.9	20.05	3.2	8	16	19.5	13.5	4.1	11	PEG6-4
PEG6-8④⑤		8	15	15		18.1	22.25		9	18	22.2	15.6	10.5	14	PEG6-8
PEG8-4④⑤	8	4	14.5	12.5	18.1	14.9	22.2	3.2	9	18	21.7	15.1	4	14	PEG8-4
PEG8-6④⑤		6				17					22.3		9.5		PEG8-6
PEG8-10④⑤		10	17.5	17.5		20.2	24.9	4.2	12	24	25.2	17.5	21.3	22	PEG8-10
PEG10-6④⑤	10	6	17.5	14.5	20.2	17	25.2	4.2	12	24	25	18.2	10.5	22	PEG10-6
PEG10-8④⑤		8				18.1					24.9		18.5	23	PEG10-8
PEG10-12④⑤		12	21	21		22.9	28.2		14	28	28.2	21.7	31.2	34	PEG10-12
PEG12-8④⑤	12	8	21	17.5	23.4	18.1	28.4	4.2	14	28	27.7	21.7	20.5	32	PEG12-8
PEG12-10④⑤		10				20.2					28	21.7	29.5	34	PEG12-10
PEG12-16④⑤		16	25	25		24.1	33.2		12	24	33.1	25.6	46.2	46	PEG12-16
PEG16-10④⑤	16	10	25	25	24.1	20.7	33.1	4.2	12	24	35.8	25.6	32.5	53	PEG16-10
PEG16-12④⑤		12				22.9					33.2		45	45	PEG16-12
PEG5/32-3/16④⑤	5/32	3/16	13	13	14.9	17.4	19.5	3.2	8	16	20.5	13.5	3.5	11	PEG5'32-3'16
PEG5/32-1/4④⑤		1/4				17					20.1		4.3	10	PEG5'32-1'4
PEG3/16-5/32④⑤	3/16	5/32	13	13	17.4	14.9	20.45	3.2	8	16	19.5	13.5	3.9	11	PEG3'16-5'32
PEG3/16-1/4④⑤		1/4				17					20.1		4.2	12	PEG3'16-1'4
PEG1/4-5/32④⑤	1/4	5/32	13	13	17	14.9	20.05	3.2	8	16	19.5	13.5	4.6	11	PEG1'4-5'32
PEG1/4-3/16④⑤		3/16				17.4					20.5		5.3		PEG1'4-3'16
PEG1/4-5/16④⑤		5/16	15	15		18.1	22.25		9	18	22.2	15.6	10.7	14	PEG1'4-5'16
PEG5/16-5/32④⑤	5/16	5/32	14.5	12.5	18.1	14.9	22.2	3.2	9	18	21.7	15.1	3.5	16	PEG5'16-5'32
PEG5/16-3/16④⑤		3/16				17.4					22.7		5.2	14	PEG5'16-3'16
PEG5/16-1/4④⑤		1/4				17					22.3		11.7		PEG5'16-1'4
PEG5/16-3/8④⑤		3/8	17.5	17.5		20.2	24.9	4.2	12	24	25.2	17.5	20.1	22	PEG5'16-3'8
PEG3/8-1/4④⑤	3/8	1/4	17.5	14.5	20.2	17	25.2	4.2	12	24	25	18.2	12	22	PEG3'8-1'4
PEG3/8-5/16④⑤		5/16				18.1					24.9		17.8	23	PEG3'8-5'16
PEG3/8-1/2④⑤		1/2	21	21		23.2	28.2		14	28	28.5	21.7	27.1	34	PEG3'8-1'2
PEG1/2-5/16④⑤	1/2	5/16	21	17.5	23.7	18.1	28.7	4.2	14	28	27.7	21.7	22	29.4	PEG1'2-5'16
PEG1/2-3/8④⑤		3/8				20.2					28		30.8	32	PEG1'2-3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

유니언-Y
PY

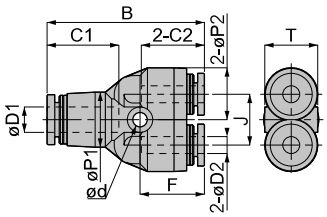


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B	øP1	øP2	튜브엔드 C	J	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PY4④⑤	4	32.8	10	10	14.9	11	3.4	14.1	10	4.2	7.6	PY4
PY6④⑤	6	37.7	13	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	10	11	PY6
PY8④⑤	8	42.4	15	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	16.5	16	PY8
PY10④⑤	10	48.4	18	18	20.7	18	4.5	19.5	18	27	26	PY10
PY12④⑤	12	54.8	21.5	21	23.4	20	4.2	22.2	21	38	37	PY12
PY16④⑤	16	62.2	25	25	24.1	24	4.5	22.1	25	56.5	45	PY16
PY5/32④⑤	5/32	32.8	10	10	14.9	11	3.4	14.1	10	4.2	7.6	PY5'32
PY3/16④⑤	3/16	38.5	13	12.5	17.4	12	3.4	16.2	13.5	5.1	11	PY3'16
PY1/4④⑤	1/4	37.7	13	12.5	17	12	3.4	15.8	13.5	10	11	PY1'4
PY5/16④⑤	5/16	42.4	15	14.5	18.1	14	3.4	17.2	14.5	16.5	16	PY5'16
PY3/8④⑤	3/8	48.4	18	18	20.7	18	4.5	19.5	18	27	26	PY3'8
PY1/2④⑤	1/2	55.4	21.5	21	23.7	20	4.2	22.5	21	37.2	35	PY1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 유니언-Y
PW

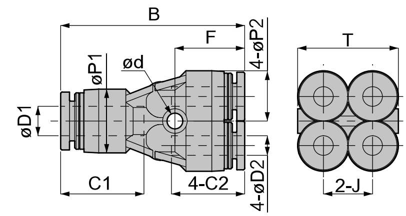


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	øP1	øP2	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	J	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PW6-4④⑤	6	4	37.2	13	12.5	17	14.9	12	3.4	15.2	13.5	4.2	11	PW6-4
PW8-4④⑤	8	4	41.9	14.5	12.5	18.1	14.9	14	3.4	16.7	15.1	2.3	13	PW8-4
PW8-6④⑤		6	42.5				17			17.3		8		PW8-6
PW10-6④⑤	10	6	48.2	17.5	14.5	20.2	17	18	4.5	21.3	18.2	8.5	19	PW10-6
PW10-8④⑤		8	48.1				18.1			19.2		15.9	20	PW10-8
PW12-8④⑤	12	8	54.3	21	17.5	23.4	18.1	20	4.5	21.7	21.7	15.8	27	PW12-8
PW12-10④⑤		10	54.6				20.2			22		26.7	30	PW12-10
PW16-12④⑤	16	12	62.3	25	25	24.1	23.4	24	4.5	22.2	25	38.2	48	PW16-12
PW3/16-5/32④⑤	3/16	5/32	37.6	13	12.5	17.4	14.9	12	3.4	15.2	13.5	4.2	11	PW3'16-5'32
PW1/4-4④⑤	1/4	4	37.2	13	12.5	17	14.9	12	3.4	15.2	13.5	4.2	11	PW1'4-4
PW1/4-5/32④⑤		5/32												PW1'4-5'32
PW1/4-3/16④⑤		3/16	38.1				17.4			16.2		4.5		PW1'4-3'16
PW5/16-5/32④⑤	5/16	5/32	41.9	14.5	12.5	18.1	14.9	14	3.4	16.7	15.1	2.3	13	PW5'16-5'32
PW5/16-1/4④⑤		1/4	42.5				17			17.3		9.7		PW5'16-1'4
PW3/8-1/4④⑤	3/8	1/4	48.2	17.5	14.5	20.2	17	18	4.5	19.3	18.2	10.4	19	PW3'8-1'4
PW3/8-5/16④⑤		5/16	48.1				18.1			19.2		16.2	20	PW3'8-5'16
PW1/2-5/16④⑤	1/2	5/16	54.6	21	17.5	23.7	18.1	20	4.5	21.7	21.7	14.8	27	PW1'2-5'16
PW1/2-3/8④⑤		3/8	54.9				20.2			22		23.8	30	PW1'2-3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 더블-Y
PRG

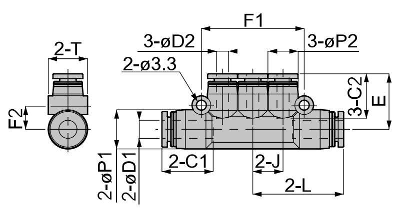


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	øP1	øP2	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	J	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PRG6-4④⑤	6	4	37.5	13	10.5	17	14.9	10	3.2	14.2	20.5	1.5	14	PRG6-4
PRG8-6④⑤	8	6	42	14	13	18.2	17	13	3.5	15.8	26	8.2	21	PRG8-6
PRG3/16-5/32④⑤	3/16	5/32	37.9	13	10.5	17.4	14.9	10	3.2	14.2	20.5	2.8	14	PRG3'16-5'32
PRG1/4-5/32④⑤	1/4	5/32	37.5	13	10.5	17	14.9	10	3.2	14.2	20.5	3	14	PRG1'4-5'32
PRG5/16-1/4④⑤	5/16	1/4	42	14	13	18.7	17	13	3.5	15.8	26	7.7	20	PRG5'16-1'4

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 트리플
PKG



단위 : mm

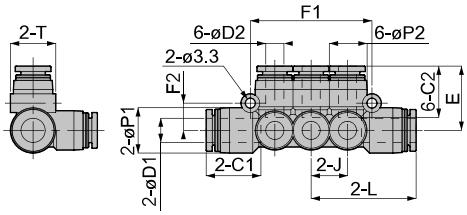
형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	L	E	J	øP1	øP2	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	F1	F2	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PKG6-4④⑤	6	4	30.05	18.4	10	13	10	17	14.9	34	8	13	5	16	PKG6-4
PKG8-4④⑤	8	4	31.2	19.2	10	15	10	18.1	14.9	34	9.2	15	6	20	PKG8-4
PKG8-6④⑤		6	34.7	21.3	12		13		17	40.2	9		10.1	23	PKG8-6
PKG10-6④⑤	10	6	40	23.8	14	17.5	15	20.7	17	46.2	10.5	17.5	11.2	31	PKG10-6
PKG10-8④⑤		8		23.7					18.1				19.1	33	PKG10-8
PKG3/16-5/32④⑤	3/16	5/32	30.45	18.4	10	13	10	17.4	14.9	34	8	13	3.7	16	PKG3'16-5'32
PKG5/16-5/32④⑤	5/16	5/32	31.2	19.2	10	15	10	18.1	14.9	34	9.2	15	6	20	PKG5'16-5'32
PKG5/16-3/16④⑤		3/16	34.7	21.7	12		13		17.4	40.2	9		5.7	23	PKG5'16-3'16
PKG5/16-1/4④⑤		1/4		21.3					17				10.8	22	PKG5'16-1'4
PKG3/8-1/4④⑤	3/8	1/4	40	23.8	14	17.5	15	20.7	17	46.2	10.5	17.5	12.7	32	PKG3'8-1'4
PKG3/8-5/16④⑤		5/16		23.7					18.1				18.7	33	PKG3'8-5'16

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

스탠더드 피팅 • 미니피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전방지 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트 • 고속로터리 조인트
다회로 로터리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
라이트 커플링
컬러 캡
게이지부착 스피드컨트롤러
브레이크 스피드컨트롤러
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (저유량)
스피드 컨트롤러 (SUS303)
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스탠더드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
급속배기 밸브
급속배기 밸브 미니소켓타입
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브

이경 트리플 더블

PKVG



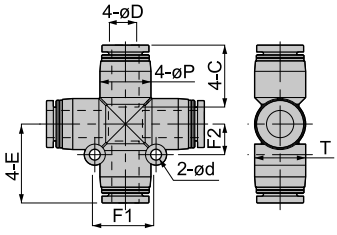
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	L	E	J	øP1	øP2	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	F1	F2	T	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)	CAD 파일명
PKVG8-4④⑤	8	4	34.7	20.7	12	15	13	18.1	14.9	40.2	9	15	4.5	31	PKVG8-4
PKVG8-6④⑤		6		21.3					17				10.3	32	PKVG8-6
PKVG10-6④⑤	10	6	40	23.8	14	17.5	15	20.2	17	46.2	10.5	17.5	10.7	44	PKVG10-6
PKVG10-8④⑤		8		23.7					18.1				19.6	48	PKVG10-8
PKVG5/16-5/32④⑤	5/16	5/32	34.7	20.7	12	15	13	18.1	14.9	40.2	9	15	4.5	31	PKVG5'16-5'32
PKVG5/16-3/16④⑤		3/16		21.7					17.4				5.7	33	PKVG5'16-3'16
PKVG5/16-1/4④⑤		1/4		21.3					17				11.2	31	PKVG5'16-1'4
PKVG3/8-3/16④⑤	3/8	3/16	40	24.2	14	17.5	15	20.2	17.4	46.2	10.5	17.5	5	45	PKVG3'8-3'16
PKVG3/8-1/4④⑤		1/4		23.8					17				13	43	PKVG3'8-1'4
PKVG3/8-5/16④⑤		5/16		23.7					18.1				18.9	47	PKVG3'8-5'16

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

크로스-A

PZA

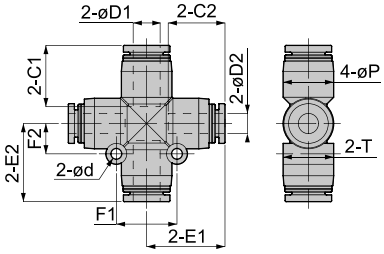


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	E	øP	튜브엔드 C	F1	F2	ød	T	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)	CAD 파일명
PZA8④⑤	8	23.2	15	18.2	18	9	3.2	15	17.5	20	PZA8
PZA10④⑤	10	27	17.5	20.7	22.5	11.3	4.2	17.5	29.3	32	PZA10
PZA12④⑤	12	30.7	21	23.4	24.5	12.3	4.2	21	43.6	46	PZA12
PZA1/4④⑤	1/4	20.95	13	17	18	9	3.2	13	10.2	14	PZA1'4
PZA5/16④⑤	5/16	23.2	15	18.2	18	9	3.2	15	17.5	20	PZA5'16
PZA3/8④⑤	3/8	27	17.5	20.7	22.5	11.3	4.2	17.5	22.8	33	PZA3'8
PZA1/2④⑤	1/2	31	21	23.7	24.5	12.3	4.2	21	46.3	44	PZA1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

크로스–B
PZB

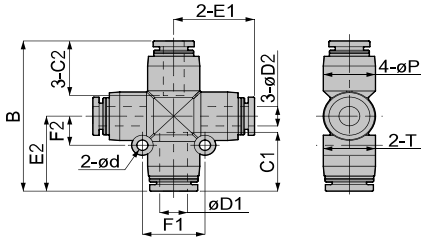


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	1	E2	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	F1	F2	ød	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PZB8-6④⑤	8	6	23.25	23.2	15	18.2	16.9	18	9	3.2	15	10.6	20	PZB8-6
PZB10-8④⑤	10	8	26.7	27	17.5	20.7	18.2	22.5	11.3	4.2	17.5	19.3	29	PZB10-8
PZB12-10④⑤	12	10	30.5	30.7	21	23.4	20.7	24.5	12.3	4.2	21	30.8	44	PZB12-10
PZB5/16-1/4④⑤	5/16	1/4	23.25	23.2	15	18.2	16.9	18	9	3.2	15	13.5	19	PZB5'16-1'4
PZB3/8-5/16④⑤	3/8	5/16	26.7	27	17.5	20.7	18.2	22.5	11.3	4.2	17.5	19	30	PZB3'8-5'16
PZB1/2-3/8④⑤	1/2	3/8	30.5	31	21	23.7	20.7	24.5	12.3	4.2	21	27.1	44	PZB1'2-3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

크로스–C
PZC

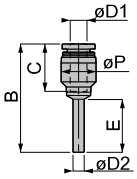


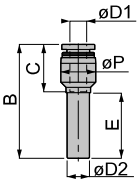
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	B	E1	E2	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	F1	F2	ød	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PZC8-6④⑤	8	6	46.5	23.25	23.2	15	18.2	16.9	18	9	3.2	15	9	19	PZC8-6
PZC10-8④⑤	10	8	53.7	26.7	27	17.5	20.7	18.2	22.5	11.3	4.2	17.5	17.4	28	PZC10-8
PZC12-10④⑤	12	10	61.2	30.5	30.7	21	23.4	20.7	24.5	12.3	4.2	21	29.3	44	PZC12-10
PZC5/16-1/4④⑤	5/16	1/4	46.45	23.25	23.2	15	18.2	16.9	18	9	3.2	15	12	19	PZC5'16-1'4
PZC3/8-5/16④⑤	3/8	5/16	53.7	26.7	27	17.5	20.7	18.2	22.5	11.3	4.2	17.5	18.2	28	PZC3'8-5'16
PZC1/2-3/8④⑤	1/2	3/8	61.5	30.5	31	21	23.7	20.7	24.5	12.3	4.2	21	17.4	44	PZC1'2-3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

레듀서
PGJ





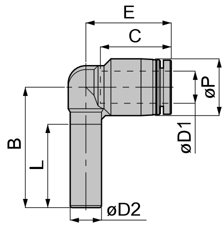
PGJ4-6, PGJ6-8
PGJ8-10, PGJ10-12

단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	E	튜브엔드 øP	육각대변 C	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PGJ4-6④⑤	6	4	38.8	19	12.5	17	4	3.5	PGJ4-6
PGJ6-4④⑤	4	6	37.7	22.3	10	14.9	5	2.9	PGJ6-4
PGJ6-8④⑤	8		43.2	22.5	14.5	18.1	9.5	5.3	PGJ6-8
PGJ8-4④⑤	4	8	40.2	23.3	12.5	14.9	4.5	3.8	PGJ8-4
PGJ8-6④⑤	6		40.8			17	11.5	4	PGJ8-6
PGJ8-10④⑤	10		46.5	23.5	17.5	20.2	21.5	8.7	PGJ8-10
PGJ8-1/4④⑤	1/4		40.8	23.3	12.5	17	14.5	4	PGJ8-1'4
PGJ10-4④⑤	4	10	42.2	28.3	12.5	14.9	4.5	4.3	PGJ10-4
PGJ10-6④⑤	6		43.8			17	11.5	4.5	PGJ10-6
PGJ10-8④⑤	8		43.7	24.8	14.5	18.1	22.5	5.8	PGJ10-8
PGJ10-12④⑤	12		51.2	24	21	23.4	34	12.9	PGJ10-12
PGJ10-1/4④⑤	1/4		43.8	28.3	12.5	17	14	4.5	PGJ10-1'4
PGJ10-5/16④⑤	5/16		43.7	24.2	14.5	18.1	22.5	5.8	PGJ10-5'16
PGJ12-6④⑤	6	12	48.8	33.5	14.5	17	10.5	6	PGJ12-6
PGJ12-8④⑤	8		49.7			18.1	23	6.7	PGJ12-8
PGJ12-10④⑤	10		50	28.8	17.5	20.2	31.5	9.6	PGJ12-10
PGJ12-1/4④⑤	1/4		48.8	33.5	14.5	17	14	5.9	PGJ12-1'4
PGJ12-5/16④⑤	5/16		49.7			18.1	23	6.7	PGJ12-5'16
PGJ12-3/8④⑤	3/8		50	28.8	17.5	20.2	31.5	9.7	PGJ12-3'8
PGJ16-10④⑤	10	16	55.2	31	21	20.2	41.3	15	PGJ16-10
PGJ16-12④⑤	12		55.4			23.4	53	16	PGJ16-12
PGJ1/4-5/32④⑤	5/32	1/4	37.7	22.3	10	14.9	5	3	PGJ1'4-5'32
PGJ5/16-5/32④⑤	5/32	5/16	40.2	23.3	12.5	14.9	4.5	3.8	PGJ5'16-5'32
PGJ5/16-1/4④⑤	1/4		40.8			17	14.5	4	PGJ5'16-1'4
PGJ3/8-1/4④⑤	1/4	3/8	43.8	28.3	12.5	17	14	4.3	PGJ3'8-1'4
PGJ3/8-5/16④⑤	5/16		43.7	24.8	14.5	18.1	22.5	5.6	PGJ3'8-5'16
PGJ1/2-1/4④⑤	1/4	1/2	48.8	33.5	14.5	17	14	6.5	PGJ1'2-1'4
PGJ1/2-5/16④⑤	5/16		49.7			18.1	23	7.3	PGJ1'2-5'16
PGJ1/2-3/8④⑤	3/8		50	28.8	17.5	20.2	31.5	11	PGJ1'2-3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

소켓 엘보
PLJ

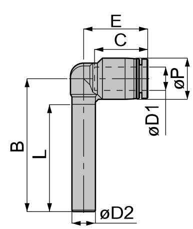


단위 : mm

형　식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	L	øP	튜브엔드 C	E	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PLJ4④⑤	4	4	25	18.5	10	14.9	16.8	3	2.7	PLJ4
PLJ6④⑤	6	6	28.5	21	12.5	17	19.8	8	3.9	PLJ6
PLJ8④⑤	8	8	30.7	22	14.5	18.1	21.8	17	5.7	PLJ8
PLJ10④⑤	10	10	33.7	23.5	17.5	20.2	24.9	25.5	9.6	PLJ10
PLJ12④⑤	12	12	39	26.5	21	23.4	28.9	36	15	PLJ12
PLJ16④⑤	16	16	45	31	25	24.1	38.1	81	23	PLJ16
PLJ5/32④⑤	5/32	5/32	25	18.5	10	14.9	16.8	3	2.7	PLJ5'32
PLJ1/4④⑤	1/4	1/4	28.5	21	12.5	17	19.8	8	4	PLJ1'4
PLJ5/16④⑤	5/16	5/16	30.7	22	14.5	18.1	21.8	17	5.7	PLJ5'16
PLJ3/8④⑤	3/8	3/8	33.7	23.5	17.5	20.2	24.9	25.5	9.5	PLJ3'8
PLJ1/2④⑤	1/2	1/2	39	26.5	21	23.7	29.2	36	15	PLJ1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

롱 소켓 엘보
PLLJ



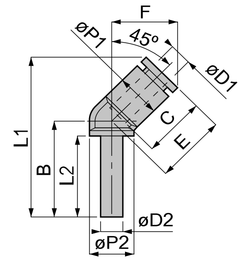
단위 : mm

형　식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	L	øP	튜브엔드 C	E	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PLLJ4④⑤	4	4	36	29.5	10	14.9	16.8	3	2.8	PLLJ4
PLLJ6④⑤	6	6	42	34.5	12.5	17	19.8	7.5	4.2	PLLJ6
PLLJ8④⑤	8	8	46.7	38	14.5	18.1	21.8	16	6.2	PLLJ8
PLLJ10④⑤	10	10	51.7	41.5	17.5	20.2	24.9	25	11	PLLJ10
PLLJ12④⑤	12	12	59.5	47	21	23.4	28.9	35.5	16	PLLJ12
PLLJ5/32④⑤	5/32	5/32	36	29.5	10	14.9	16.8	3	2.8	PLLJ5'32
PLLJ1/4④⑤	1/4	1/4	42	34.5	12.5	17	19.8	7.5	4.3	PLLJ1'4
PLLJ5/16④⑤	5/16	5/16	46.7	38	14.5	18.1	21.8	16	6.2	PLLJ5'16
PLLJ3/8④⑤	3/8	3/8	51.7	41.5	17.5	20.2	24.9	25	11	PLLJ3'8
PLLJ1/2④⑤	1/2	1/2	59.5	47	21	23.7	29.2	35.5	17	PLLJ1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

45° 소켓 엘보

PLHJ



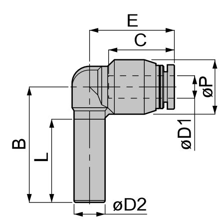
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	øP1	øP2	튜브엔드 C	L1	L2	E	F	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PLHJ8	8	8	28.5	14.5	10	18.1	47.9	21	20.7	19.4	20	5.8	PLHJ8
PLHJ10	10	10	31.5	17.5	11	20.2	54.3	23	24	22.8	31	9.5	PLHJ10
PLHJ12	12	12	35.5	21	14	23.4	63.1	25.5	29.4	27.6	37	14.5	PLHJ12
PLHJ16	16	16	41	25	17.6	24.1	70	30.2	29.8	29	109	17.6	PLHJ16

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 소켓 엘보

PLGJ



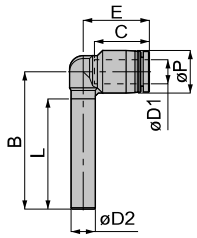
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	L	øP	튜브엔드 C	E	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PLGJ6-4④⑤	4	6	28.5	21	12.5	14.9	17.7	4.5	3.6	PLGJ6-4
PLGJ8-4④⑤	4	8	30.7	22	14.5	14.9	21.3	5	5	PLGJ8-4
PLGJ8-6④⑤	6					17	21.9	9.5	5.2	PLGJ8-6
PLGJ10-6④⑤	6	10	33.7	23.5	17.5	17	24.7	9.5	7.5	PLGJ10-6
PLGJ10-8④⑤	8					18.1	24.6	18.5	8	PLGJ10-8
PLGJ12-8④⑤	8	12	39	26.5	21	18.1	28.4	19	13	PLGJ12-8
PLGJ12-10④⑤	10					20.2	28.7	29	14	PLGJ12-10
PLGJ16-12④⑤	12	16	45	31	25	23.4	38.2	54	26	PLGJ16-12
PLGJ1/4-5/32④⑤	5/32	1/4	28.5	21	12.5	14.9	17.7	4.5	3.7	PLGJ1'4-5'32
PLGJ1/4-3/16④⑤	3/16					17.4	20.2	4.5	4.2	PLGJ1'4-3'16
PLGJ1/4-6④⑤	6					17	19.8	8	4	PLGJ1'4-6
PLGJ5/16-3/16④⑤	3/16	5/16	30.7	22	14.5	17.4	22.3	5	5.3	PLGJ5'16-3'16
PLGJ5/16-1/4④⑤	1/4					17	21.9	9.5	5.1	PLGJ5'16-1'4
PLGJ3/8-1/4④⑤	1/4	3/8	33.7	23.5	17.5	17	24.7	9.5	7.3	PLGJ3'8-1'4
PLGJ3/8-5/16④⑤	5/16					18.1	24.6	18.5	7.8	PLGJ3'8-5'16
PLGJ1/2-5/16④⑤	5/16	1/2	39	26.5	21	18.1	28.4	19	13	PLGJ1'2-5'16
PLGJ1/2-3/8④⑤	3/8					20.2	28.7	29	15	PLGJ1'2-3'8
PLGJ1/2-12④⑤	12					23.4	28.9	36	15	PLGJ1'2-12

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 롱 소켓 엘보

PLLGJ



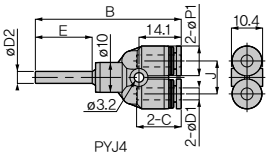
단위 : mm

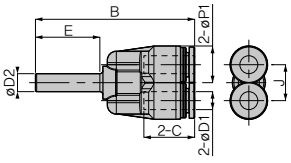
형 식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	L	øP	튜브엔드 C	E	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PLLGJ6-4④⑤	4	6	42	34.5	12.5	14.9	17.7	4	3.9	PLLGJ6-4

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

브랜치 유니언 – Y

PYJ



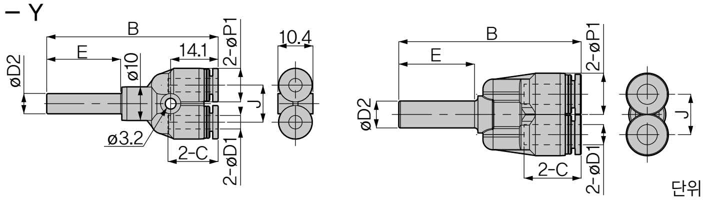


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	øP1	튜브엔드 C	E	J	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PYJ4④⑤	4	4	48.7	10	14.9	19	11	2	6.5	PYJ4
PYJ6④⑤	6	6	53.2	12.5	17	21.5	12	7.5	8.5	PYJ6
PYJ8④⑤	8	8	56.1	14.5	18.1	22.5	14	16.5	13	PYJ8
PYJ10④⑤	10	10	63.2	17.5	20.2	24	18	27	21	PYJ10
PYJ12④⑤	12	12	71.3	21	23.4	28	20	42	31	PYJ12
PYJ16④⑤	16	16	82.6	25	24.1	30	24	93	41	PYJ16
PYJ1/4④⑤	1/4	1/4	53.2	12.5	17	21.5	12	7.5	8.6	PYJ1'4
PYJ5/16④⑤	5/16	5/16	56.1	14.5	18.1	22.5	14	16.5	13	PYJ5'16
PYJ3/8④⑤	3/8	3/8	63.2	17.5	20.2	24	18	24.1	21	PYJ3'8
PYJ1/2④⑤	1/2	1/2	71.6	21	23.7	28	20	42	30	PYJ1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 브랜치 유니언 – Y
PWJ

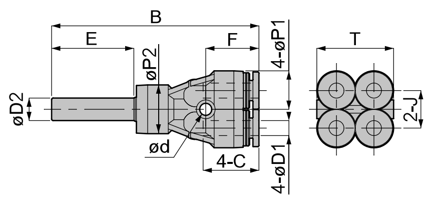


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	øP1	튜브엔드 C	E	J	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PWJ6-4④⑤	4	6	50.9	10	14.9	22	11	4.2	6.8	PWJ6-4
PWJ8-6④⑤	6	8	54.2	12.5	17	22.5	12	10	8.8	PWJ8-6
PWJ10-8④⑤	8	10	57.6	14.5	18.1	24	14	16.5	13	PWJ10-8
PWJ12-10④⑤	10	12	67.2	17.5	20.2	28	18	27	22	PWJ12-10
PWJ16-12④⑤	12	16	73.3	21	23.4	30	20	55	32	PWJ16-12
PWJ1/4-5/32④⑤	5/32	1/4	50.9	10	14.9	22.3	11	3.8	6.8	PWJ1'4-5'32
PWJ5/16-1/4④⑤	1/4	5/16	54.2	12.5	17	22.5	12	10	8.7	PWJ5'16-1'4
PWJ3/8-5/16④⑤	5/16	3/8	57.6	14.5	18.1	24	14	18	13	PWJ3'8-5'16
PWJ1/2-3/8④⑤	3/8	1/2	67.2	17.5	20.2	28	18	27	22	PWJ1'2-3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

브랜치 유니언 더블–Y
PRJ

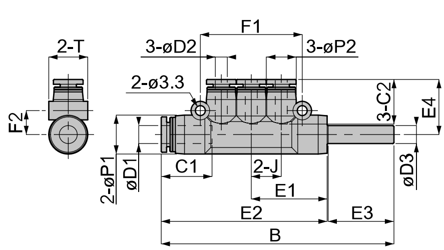


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	E	J	øP1	øP2	튜브엔드 C	ød	F	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PRJ6-4④⑤	4	6	55.3	22	10	10.5	13	14.9	3.2	14.2	20.5	1.5	13	PRJ6-4
PRJ8-6④⑤	6	8	60.8	23.2	13	13	14	17	3.5	15.8	26	7.1	19	PRJ8-6

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

브랜치 유니언 트리플
PKJ

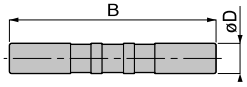


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD1	튜브외경 øD2	적용피팅구경 øD3	B	J	E1	E2	E3	E4	øP1	øP2	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	F1	F2	T	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PKJ6-4④⑤	6	4	6	77.7	10	25.3	55.4	22	18.4	13	10	17	14.9	34	8	13	4	15	PKJ6-4
PKJ8-4④⑤	8	4	8	81.2	10	26.5	57.7	23.2	19.2	15	10	18.1	14.9	34	9.2	15	4.4	18	PKJ8-4
PKJ8-6④⑤		6		88.2	12	30	64.7		21.3		13		17	40.2	9		10	21	PKJ8-6
PKJ10-8④⑤	10	8	10	100	14	35	75	25	23.7	17.5	15	20.7	18.1	46.2	10.5	17.5	20.3	31	PKJ10-8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

플라스틱 니플
PIJ

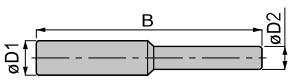


단위 : mm

형 식	적용피팅구경 øD	B	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PIJ4④⑤	4	34.8	4.2	0.3	PIJ4
PIJ6④⑤	6	38.2	11.2	0.6	PIJ6
PIJ8④⑤	8	41.4	24.2	1	PIJ8
PIJ10④⑤	10	46.2	37.1	1.7	PIJ10
PIJ12④⑤	12	52.8	56	2.8	PIJ12
PIJ16④⑤	16	55.6	113.7	3.8	PIJ16
PIJ5/32④⑤	5/32	34.8	4.2	0.3	PIJ5'32
PIJ3/16④⑤	3/16	38.2	5.9	0.5	PIJ3'16
PIJ1/4④⑤	1/4	38.2	14.1	0.7	PIJ1'4
PIJ5/16④⑤	5/16	41.4	24.2	1	PIJ5'16
PIJ3/8④⑤	3/8	46.2	34.6	1.7	PIJ3'8
PIJ1/2④⑤	1/2	52.8	61.8	3.2	PIJ1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

이경 플라스틱 니플
PIG



단위 : mm

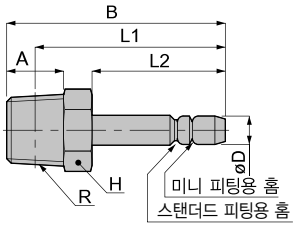
형 식	적용피팅구경 øD1	적용피팅구경 øD2	B	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PIG6-4④⑤	6	4	36.7	4.2	0.5	PIG6-4
PIG8-4④⑤	8	4	41.1	4.2	0.9	PIG8-4
PIG8-6④⑤		6	40.5	11.2		PIG8-6
PIG10-6④⑤	10	6	43.7	11.2	1.4	PIG10-6
PIG10-8④⑤		8	44	19	1.3	PIG10-8
PIG12-8④⑤	12	8	47.5	19	2.1	PIG12-8
PIG12-10④⑤		10	49.6	39.7	2.2	PIG12-10
PIG16-10④⑤	16	10	52.5	39.7	4.5	PIG16-10
PIG16-12④⑤		12	54.4	47.5	4.2	PIG16-12
PIG3/16-5/32④⑤	3/16	5/32	36.7	4.3	0.4	PIG3'16-5'32
PIG1/4-5/32④⑤	1/4	5/32	36.7	4.2	0.5	PIG1'4-5'32
PIG1/4-3/16④⑤		3/16	38.2		0.7	PIG1'4-3'16
PIG5/16-1/4④⑤	5/16	1/4	40.5	11.2	0.9	PIG5'16-1'4
PIG3/8-5/16④⑤	3/8	5/16	44	25.2	1.3	PIG3'8-5'16
PIG1/2-3/8④⑤	1/2	3/8	49.6	35.6	2.4	PIG1'2-3'8

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

피팅 조인트 잭

PTJ

미터나사 타입

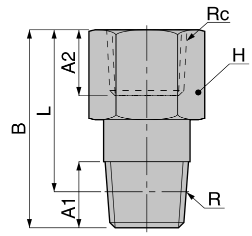


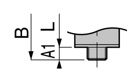
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L1	L2	육각대변 H	유효단면적 (mm²)	질량 (g)	CAD 파일명
PTJ4-M5⑤	4	M5 × 0.8	3 [3.2]	27.5	24.5 [24.3]	18.5	8	2.2	4.1	PTJ4-M5(※6)
PTJ4-01⑤		R1/8	8	30.5	26.5		10	3.8	8.4	PTJ4-01
PTJ6-M5⑤	6	M5 × 0.8	3 [3.2]	30.5	27.5 [27.3]	20.5	8	2.2	5.5	PTJ6-M5(※6)
PTJ6-01⑤		R1/8	8	32.5	28.5		10	11.1	8.7	PTJ6-01
PTJ6-02⑤		R1/4	11	36.5	30.5		14		19	PTJ6-02
PTJ8-01⑤	8	R1/8	8	34	30	21	10	17.8	8.6	PTJ8-01
PTJ8-02⑤		R1/4	11	37	31		14	23.1	18	PTJ8-02
PTJ8-03⑤		R3/8	12	38.8	32.5		17	24.2	31	PTJ8-03
PTJ10-03⑤	10	R3/8	12	41.5	35.2	23.5	17	43.1	30	PTJ10-03

※1. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※2. 관용테이퍼나사 타입의 L1 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※3. 튜브외경 8mm, 10mm 타입에는 외관 치수도의 미니 피팅용 홀이 없습니다.
※4. 당사 스탠더드 피팅, 미니 피팅 전용 피팅입니다.
※5. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.
※6. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

조인트 부시
PF





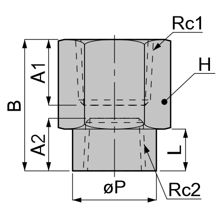
미터나사 타입

단위 : mm

형　식	R	Rc	A1	A2	B	L	육각대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)	CAD 파일명
PFM5-M5⑤	M5×0.8	M5×0.8	3 [3.2]	5	19.5	16.5 [16.3]	8	2.2	5.3	PFM5-M5(※4)
PFM5-M5L⑤					23	20 [19.8]			6.2	PFM5-M5L(※4)
PFM5-01⑤		Rc1/8		7	14.5	11.5 [11.3]	14	2.4	11	PFM5-01(※4)
PF01-M5⑤	R1/8	M5×0.8	8	6	12	8	10	12	5.7	PF01-M5
PF01-01⑤		Rc1/8		7	28.5	24.5	14	22	18	PF01-01
PF01-02⑤		Rc1/4		9.5	21	17	17	24.1	19	PF01-02
PF01-03⑤		Rc3/8		10.5	22	18	21	23.9	28	PF01-03
PF02-M5⑤	R1/4	M5×0.8	11	6	16	10	14	11.9	16	PF02-M5
PF02-01⑤		Rc1/8		7	19	13		24.1	17	PF02-01
PF02-02⑤		Rc1/4		9.5	33	27	17	44.7	32	PF02-02
PF02-03⑤		Rc3/8		10.5	25	19	21	46.7	32	PF02-03
PF02-04⑤		Rc1/2		13	30	24	24	46.5	44	PF02-04
PF03-01⑤	R3/8	Rc1/8	12	7	17.5	11.2	17	25.3	25	PF03-01
PF03-02⑤		Rc1/4		9.5	22.5	16.2		43	27	PF03-02
PF03-03⑤		Rc3/8		10.5	37	30.7	21	68.1	53	PF03-03
PF03-04⑤		Rc1/2		13	31	24.7	24	67.5	47	PF03-04
PF04-04⑤	R1/2	Rc1/2	15	13	43	34.8	24	80.9	86	PF04-04

※1. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.
※2. 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사체결 후의 참고 치수입니다.
※3. [ ] 내의 치수는 클린 룸 포장 사양의 치수입니다.

이경 소켓
PFF

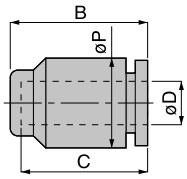


단위 : mm

형　식	Rc1	Rc2	A1	A2	B	L	ø	육각대변 H	유효단면적 (mm^2)	질량 (g)	CAD 파일명
PFF01-M5⑤	Rc1/8	M5×0.8	7	4	17	7	8	14	5.3	12	PFF01-M5
PFF02-01⑤	Rc1/4	Rc1/8	9.5	7	21	8	14	17	22.1	23	PFF02-01
PFF03-01⑤	Rc3/8	Rc1/8	10.5	7	22	8	14	21	28.8	32	PFF03-01
PFF03-02⑤		Rc1/4		9.5	25	11	17		37.7	36	PFF03-02
PFF04-02⑤	Rc1/2	Rc1/4	13	9.5	30	11	17	24	50.8	51	PFF04-02
PFF04-03⑤		Rc3/8		10.5	33	14	21		89.8	58	PFF04-03

※1. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

튜브 캡
PPF

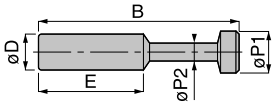


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B	øP	C	질량 (g)	CAD 파일명
PPF4④⑤	4	16.4	10	14.9	2.4	PPF4
PPF6④⑤	6	18.5	12.5	17	3.3	PPF6
PPF8④⑤	8	19.9	14.5	18.4	4.7	PPF8
PPF10④⑤	10	22.3	17.5	20.7	7.8	PPF10
PPF12④⑤	12	24.9	21	22.9	12	PPF12
PPF16④⑤	16	27.6	25	24.1	13.2	PPF16
PPF1/8④⑤	1/8	14.8	10	11	1.6	PPF1'8
PPF5/32④⑤	5/32	16.4	10	14.9	2.4	PPF5'32
PPF3/16④⑤	3/16	18.9	12.5	17.4	3.4	PPF3'16
PPF1/4④⑤	1/4	18.5	12.5	17	3.3	PPF1'4
PPF5/16④⑤	5/16	19.9	14.5	18.4	4.7	PPF5'16
PPF3/8④⑤	3/8	22.3	17.5	20.7	7.8	PPF3'8
PPF1/2④⑤	1/2	25.2	21	23.2	12	PPF1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.

피팅 플러그
PP



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B	E	øP1	øP2	질량 (g)	CAD 파일명
PP4④⑤	4	27.5	15	5	3	0.3	PP4
PP6④⑤	6	32.5	17	7	3	0.7	PP6
PP8④⑤	8	36.5	18.1	9	4	1.1	PP8
PP10④⑤	10	42	20.2	11	5	1.9	PP10
PP12④⑤	12	44	23.4	13	6	2.4	PP12
PP16④⑤	16	46	24.1	17	8	4.2	PP16
PP5/32④⑤	5/32	27.5	15	5	3	0.3	PP5'32
PP3/16④⑤	3/16	32.5	17	7	3	0.5	PP3'16
PP1/4④⑤	1/4	33	17	7.5	3	0.7	PP1'4
PP5/16④⑤	5/16	36.5	18.1	9	4	0.9	PP5'16
PP3/8④⑤	3/8	42	20.2	10.5	5	1.5	PP3'8
PP1/2④⑤	1/2	44	23.4	13	6	2.9	PP1'2

※1. 형식 내의 ④에는 아이보리 사양을 희망하는 경우, 기호 : W를 기입하여 주십시오.
※2. 형식 내의 ⑤에는 클린 룸 포장 사양을 희망하는 경우, 기호 : C를 기입하여 주십시오.