STOP FITTING
스톱 피팅
INDEX

특징 및 장점 ——— 288
주문형식 ——— 289
구조도 ——— 290
개별주의사항 ——— 290
표준제품 일람표 ——— 291
접속부위 착탈방법 ——— 292
치수도 ——— 293

⚠ **주의** 사용하기 전에 부록(前)–P.80의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

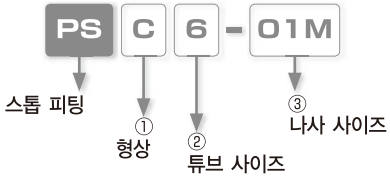
스탠다드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대전방지 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
룽 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
다회로 로터리 블록
고압방지 피팅 부착 튜브
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스피드 컨트롤러 스탠다드 타입
스피드 컨트롤러 대유량 타입
스피드 컨트롤러 저유량 타입
스피드 컨트롤러 SUS303 타입
스피드 컨트롤러 PP 타입
스피드 컨트롤러 스패터 타입
스피드 컨트롤러 브라스 타입
스피드 컨트롤러 장유량 타입
스로틀 밸브 스탠다드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입

일반배관용 스톱 밸브 내장형 원터치 피팅!

- 일반배관용 스톱기구 내장형의 원터치 피팅입니다.
- 튜브를 빼면 에어가 흐르지 않습니다.
- 도통(導通)의 2단구조의 내부로서 튜브의 탈착이 용이합니다.

주문형식 (예)

● PSC, PSL 타입의 경우



① 형상

기 호	형 상	기 호	형 상
C	스트레이트	L	엘보

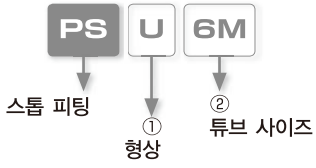
② 튜브 사이즈

튜브 사이즈	밀리 사이즈				
기호	4	6	8	10	12
사이즈	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12

③ 나사 사이즈

나사 사이즈	미터나사	관용테이퍼나사					
기호	M5M	01M	02M	01	02	03	04
사이즈	M5 × 0.8	R1/8	R1/4	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
비고	튜브 사이즈 : ϕ4, ϕ6의 경우			튜브 사이즈 : ϕ8, ϕ10, ϕ12의 경우			

● PSU, PSM 타입의 경우



① 형상

기 호	형 상	기 호	형 상
U	유니언 스트레이트	M	패널 유니언

② 튜브 사이즈

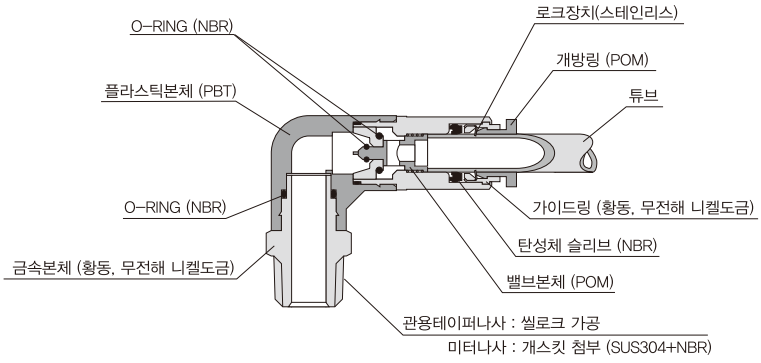
튜브 사이즈	밀리 사이즈						
기호	4M-4	6M-6	4M	6M	8	10	12
사이즈	ø4	ø6	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
비고	패널 유니언 사양의 튜브 사이즈 : ϕ4, ϕ6의 경우		유니언 스트레이트 사양의 전제품 및 패널 유니언의 사양의 튜브 사이즈 : ϕ8, ϕ10, ϕ12의 경우				

사양 (仕様)

사용유체	압축공기
최고사용압력	0.9MPa
사용진공압력	-100kPa
사용온도범위	0～60°C (不凍)

구조도 〔엘보(Elbow) : 제품명 ⇒ PSL 타입의 경우〕

표시기호



개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「피팅 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.85를 참고하여 주십시오.

경 고

1. 스톱 피팅 내부에 내압이 가해져 있는 상태에서 튜브를 빼낼 때에는 내압으로 인하여 튜브가 튀어나갈 수 있으므로 주의하여 주십시오.
2. 제품 본체에 표시되어 있는 기호에 따라 스톱 피팅의 배관방향을 확인하여 주십시오. 역방향의 튜브를 빼면 압축공기가 멈추지 않으므로 주의하여 주십시오.

표준제품 일람표

나사 ⇔ 튜브의 접속

형 상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경 4	6	8	10	12
PSC 스트레이트	293	M5 X 0.8	●	●			
		R1/8	●	●	●		
		R1/4		●	●	●	
		R3/8			●	●	●
		R1/2				●	●

형 상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경 4	6	8	10	12
PSL 엘보	294	M5 X 0.8	●	●			
		R1/8	●	●	●		
		R1/4		●	●	●	
		R3/8			●	●	●
		R1/2				●	●

튜브 ⇔ 튜브의 접속 (동일 사이즈)

형 상	수록 페이지	튜브외경 4	6	8	10	12
PSU 유니언 스트레이트	295	●	●	●	●	●

형 상	수록 페이지	튜브외경 4	6	8	10	12
PSM 패널 유니언	295	●	●	●	●	●

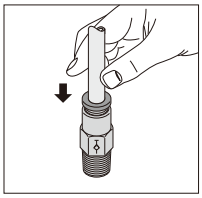
접속부위 착탈방법

1. 튜브의 탈착방법

① 튜브의 장착

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

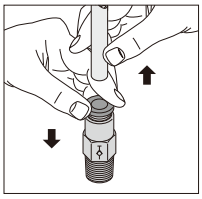
튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다.

튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.

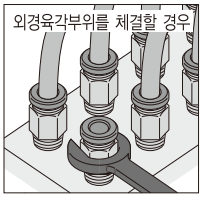


2. 나사의 체결방법

① 나사의 체결

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

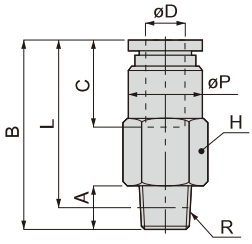
또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 씰로크 색깔과 개스킷 재질을 참조해서 조여 주십시오.

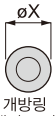


치수도 (mm)

스트레이트

PSC





개방링
스탠더드 타입

개방링
미니 타입
øD : 4、6

미터나사 타입

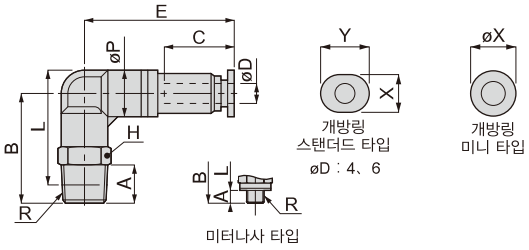
단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	육각대변 H	X (øX)	Y	유효단면적 (mm^2)	중량 (g)	CAD 파일명
PSC4-M5M	4	M5 × 0.8	3	28.4	25.4	8	12.1	8	7.8	9.8	1.6	7	TFST-001
PSC4-01M		R1/8	8	23.9	19.9	8.8		10			2	9.6	
PSC6-M5M	6	M5 × 0.8	3	31.7	28.7	10	13.4	10	9.8	11.8	2.3	12	
PSC6-01M		R1/8	8	26.9	22.9						7.3	9.2	
PSC6-02M		R1/4	11		20.9	12		14				22	
PSC8-01	8	R1/8	8	36	31.7	14	22.3	14	13.8	–	9.1	23	
PSC8-02		R1/4	11		30		18.3				14.2		
PSC8-03		R3/8	12		29.7	15		17			15.8	39	
PSC10-02	10	R1/4	11	39.8	32.3	17	24.7	17	16.8	–	17.8	32	
PSC10-03		R3/8	12		33.5		20.7				24.9	37	
PSC10-04		R1/2	15		31.6	18		21				64	
PSC12-03	12	R3/8	12	45.8	39.5	20.8	29.1	21	19.8	–	28.8	65	
PSC12-04		R1/2	15	45.9	37.7		23.1				31.8	66	

※ 관용테이퍼나사의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

엘보

PSL



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (øX)	Y	유효단면적 (mm^2)	중량 (g)	CAD 파일명
PSL4-M5M	4	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	12.1	29.7	10	7.8	9.8	1.5	13	
PSL4-01M		R1/8	8	23.3	24.3							1.8	16	
PSL6-M5M	6	M5×0.8	3	22	25.3	12.5	13.4	30.1	12	7.8	9.8	2.3	20	
PSL6-01M		R1/8	8	25	27.3							6.8	22	
PSL6-02M		R1/4	11	28	28.2				14			8.1	30	
PSL8-01	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.3	43	14	13.8	–	13.7	35	TFST-002
PSL8-02		R1/4	11	31	32.2							13.2	41	
PSL8-03		R3/8	12	32.8	33.7				17			14.5	54	
PSL10-02	10	R1/4	11	36	38.7	17.5	20.7	49.3	17	16.8	–	21.4	59	
PSL10-03		R3/8	12	37	39.4							21.9	67	
PSL10-04		R1/2	15	40	40.6				21			21.3	90	
PSL12-03	12	R3/8	12	39	43.2	21	23.1	57.1	21	19.8	–	30.2	92	
PSL12-04		R1/2	15	42	44.3							29.8	108	

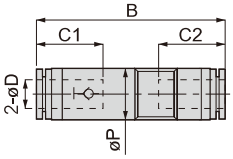
※ 관용테이퍼나사의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

유니언 스트레이트

PSU

개방링
미니 타입
øD : 4、6

개방링
스탠더드 타입

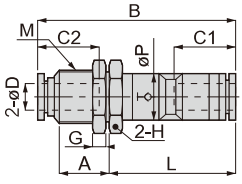


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	X (øX)	Y	유효단면적 (mm^2)	중량 (g)	CAD 파일명
PSU4M	4	35.6	8.5	12.2	11	7.8	9.8	2	3.8	TFST-003
PSU6M	6	38.8	11	13.3	11.6	7.8	9.8	7.1	5.9	
PSU8	8	54.2	14.5	18.2	18.1	13.8	–	15.4	17	
PSU10	10	60	17.5	20.3	20.2	16.8	–	22.4	27	
PSU12	12	70.2	21	23.2	23.4	19.8	–	30	42	

패널 유니언

PSM



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	M	A	B	L	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	육각대변 H	G	유효단면적 (mm^2)	중량 (g)	CAD 파일명
PSM4M-4	4	M10 × 1	10	42.5	29.6	10	14.9	12.1	12	3	1.7	14	TFST-003
PSM6M-6	6	M12 × 1	9.9	47.3	34.2	12.5	17	13.4	14	4	7.2	20	
PSM8	8	M16 × 1	14.7	58.1	37.1	14.5	18.4	18.3	19	4	14.7	38	
PSM10	10	M20 × 1	16.2	66.5	43.4	17.5	21.2	20.7	24	5	22.8	68	
PSM12	12	M22 × 1	20.7	75.5	48.6	21	23.4	23.1	27	6	30.7	98	