



## 배관기기 종합카탈로그

### STOP FITTING 스톱 피팅 INDEX

특징 및 장점	308
주문형식	309
사양	310
구조도	310
개별주의사항	310
표준제품 일람표	311
접속부위 착탈방법	311
치수도	312

스틸도 피팅 · 미피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지피팅
폴리프로필렌 PP 피팅
케이컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대전경기 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형윤도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
원경 25도· 245도원 25도
다행로
로타리 볼록
메인 볼록
28로
장크산 볼록
카테터
라이트 카탈링
컬러 접
제이(부착 스테인리스)
브레이크 스테인리스
스테인리스
스테인리스 (대유형)
스테인리스 (대유형)
스테인리스 (SUS303)
스테인리스 (PP)
스테인리스 (브라스)
스스로 발브 스테인리스 타입
스스로 발브 SUS316 타입
스스로 발브 PP 타입
스스로 발브 브라스 타입
금속제기 발브
금속제기 발브 미니스캐터 타입
스스로 발브 ET
고정 오리피스 발브
소형 재용액이더
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 발브
저저압 체크 발브

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

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지 피팅
플리프로폴렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
리프트 피팅· 스테인드 피팅
다회로 로라리 블록
메인 블록
2회로 장구산 블록
카워터
라이프 커블링
컬러 캡
개지 부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스테인드 피팅
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 (대용량)
스테인드 피팅 SUS303
스테인드 피팅 (PP)
스테인드 피팅 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅
금속제기 밸브
금속제기 밸브 미니스커터
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스형 재질레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개이지
체크 밸브
저저압압 체크 밸브

# 기능성 피팅 시리즈

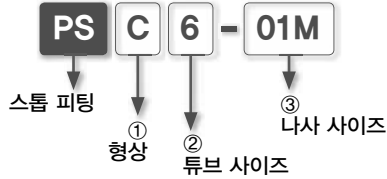
## 스톱 피팅

# 일반배관용 스톱 밸브 내장형 원터치 피팅 !

- 일반배관용 스톱기구 내장형의 원터치 피팅입니다.
- 튜브를 빼면 에어가 흐르지 않습니다.
- 도통(道通) 2단구조로 튜브의 착탈이 용이합니다.

## 주문형식 (예)

### ●PSC, PSL 타입의 경우



#### ① 형상

기호	형상	기호	형상
C	스트레이트	L	엘보

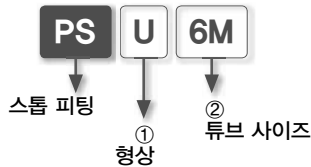
#### ② 튜브 사이즈

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 : ø4, ø6의 경우			튜브 사이즈 : ø8, ø10, ø12의 경우				

### ●PSU, PSM 타입의 경우



#### ① 형상

기호	형상	기호	형상
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 : ø4, ø6의 경우		유니언 스트레이트 사양의 전제품 및 패널 유니언의 사양의 튜브 사이즈 : ø8, ø10, ø12의 경우					

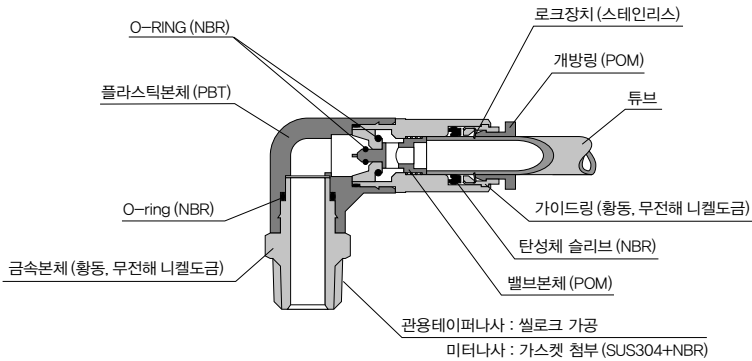
- 스테인드 피팅
- 미피팅
- 바브 피팅
- SUS303 바브 피팅
- 베이스피팅
- 폴리프로필렌 PP 피팅
- 케이컬 피팅
- SUS316 원타치 피팅
- SUS316 투타치 피팅
- SUS304 원타치 피팅
- SUS303 원타치 피팅
- 대경기 피팅
- 브라스 원타치 피팅
- 브라스 투타치 피팅
- 금형용도조절 피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 공용 316L·316Ti
- 다색로 로타리 볼록
- 메인 볼록
- 28로 정크산 볼록
- 커워더
- 라이트 커블링
- 컬러 접
- 제이부착 스티드콘드롤러
- 브레이크 스티드콘드롤러
- 스티드 콘드롤러
- 스티드 콘드롤러 (대유형)
- 스티드 콘드롤러 (대유형)
- 스티드 콘드롤러 (SUS303)
- 스티드 콘드롤러 (PP)
- 스티드 콘드롤러 (브라스)
- 스모를 밸브 스텐드드 타입
- 스모를 밸브 SUS316 타입
- 스모를 밸브 PP 타입
- 스모를 밸브 브라스 타입
- 금속헤기 밸브
- 금속헤기 밸브 미나스캐터타입
- 스모를 밸브 ENT
- 고경 오프이스 밸브
- 스형 캐롤레이터
- 프레서 컨트롤러
- 프레서 개이지
- 체크 밸브
- 저전동압 체크 밸브

스테인드 피팅 · 미니 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수 피팅
플리코포플렌 PP 피팅
케미칼 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 원터치 피팅
SUS303 원터치 피팅
대전형 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
라인 3종· 2축방향 조인트
다화로 로라리 블록
메인 블록
2화로 장크린 블록
카뷰터
라이프 커빙
컬러 캡
개기부착 스테인드 피팅
브레이크 스테인드 피팅
스피드 컨트롤러
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 (대유량)
스피드 컨트롤러 SUS303
스피드 컨트롤러 (PP)
스피드 컨트롤러 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 피팅
스로틀 밸브 SUS316 피팅
스로틀 밸브 PP 피팅
스로틀 밸브 브라스 피팅
금속(기) 볼브
금속(기) 밸브 미니스켓피팅
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
스칭 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 개지
체크 밸브
저저항압 체크 밸브

## 사양 (仕様)

사용유체	압축공기
최고사용압력	1.0MPa
사용진공압력	-100kPa
사용온도범위	0~60℃ (단, 동결 없을 것)

## 구조도 [엘보(Elbow) : 제품명 → PSL 타입의 경우]



## 개별주의사항

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

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경				
			4	6	8	10	12
PSG 스트레이트	312	M5 X 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	●	●	●	●	●

형상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경				
			4	6	8	10	12
PSL 엘보	313	M5 X 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2	●	●	●	●	●

### 튜브 ⇄ 튜브의 접속 (동일 사이즈)

형상	수록 페이지	튜브외경				
		4	6	8	10	12
PSU 유니언 스트레이트	314	●	●	●	●	●

형상	수록 페이지	튜브외경				
		4	6	8	10	12
PSM 패널 유니언	314	●	●	●	●	●

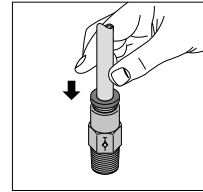
## 접속부위 착탈방법

### 1. 튜브의 착탈방법

#### ① 튜브의 장착

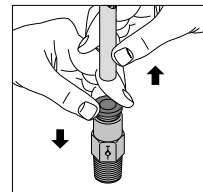
스톱 피팅에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게 (Sealing) 됩니다.

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.

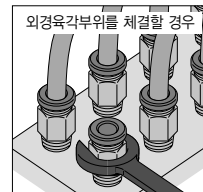


### 2. 나사의 체결방법

#### ① 나사의 체결

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

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

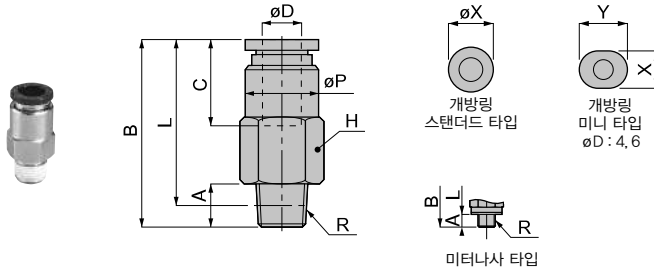


스테인스 피팅 · O-Ring
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
불소수지합
폴리프로필렌 PP 피팅
케미컬 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 원타치 피팅
SUS303 원타치 피팅
대형 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형연속조절 피팅
롱 피팅
스톱 피팅
공명 2종 · 2종용 2종
다형로 로타리 볼록
메인 볼록
2종로 정크산 볼록
캐비티
라이프 컷팅
칼리 잭
제어부착 스테인스용
브레이크 스테인스용
스테인스용 스테인스용
스테인스용 대형용
스테인스용 대형용
스테인스용 (SUS303)
스테인스용 (PP)
스테인스용 브라스
스테인스용 스테인스용 스테인스용
스테인스용 PP 타입
스테인스용 PP 타입
스테인스용 브라스 타입
금색기밀보
금색기밀보 미나스차터입
스테인스용 ET
공명 2종 별보
시험 재용레이더
프레서 컨트롤러
프레서 개인지
체크 밸브
자동동압 체크 밸브

스테인드 파팅 · 미니 타입
빈스 파팅
SUS303 빈스 파팅
불소수 파팅
플리프로폴렌 PP 파팅
케미칼 파팅
SUS316 원터치 파팅
SUS316 투터치 파팅
SUS304 원터치 파팅
SUS303 원터치 파팅
대연형 파팅
브라스 원터치 파팅
브라스 투터치 파팅
금속연도조절 파팅
롱 파팅
스톱 파팅
다기능 3종· 2축방향 조종
다방향 로터리 블록
메인 블록
2축로 원터치 블록
카뷰터
라이프 케빙
컬러 캡
계기부착 색도연동부
브레이크 색도연동부
스도 연동부
스도 연동부 (대용량)
스도 연동부 (대용량)
스도 연동부 (SUS303)
스도 연동부 (PP)
스도 연동부 (브라스)
스로틀 밸브 스테인드 타입
스로틀 밸브 SUS316 타입
스로틀 밸브 PP 타입
스로틀 밸브 브라스 타입
금속제거 밸브
금속제거 밸브 미니스커터입
스로틀 밸브 ET
고정 양자퍼니스 밸브
스형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 게이지
체크 밸브
저저압입 체크 밸브

## 치수도 (mm)

### 스트레이트 PSC

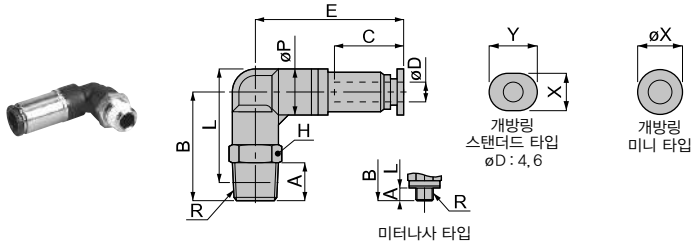


단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	육각대변 H	X (øX)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (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						12	7.3	
PSC6-02M		R1/4	11		20.9		14				22		
PSC8-01	8	R1/8	8	35.7	31.7	14	18.3	14	13.8	-	9.1	23	
PSC8-02		R1/4	11	36	30						14.2		
PSC8-03		R3/8	12	29.7	15						15.8	39	
PSC10-02	10	R1/4	11	38.3	32.3	17	20.1	17	16.8	-	17.8	32	
PSC10-03		R3/8	12	39.8	33.5						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	23.1	21	19.8	-	28.8	65	
PSC12-04		R1/2	15	45.9	37.7						31.8	66	

\* 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

# 엘보 PSL



단위 : mm

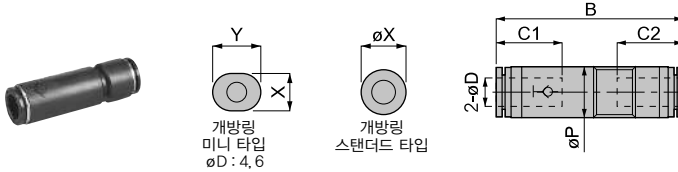
형식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (øX)	Y	우용단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (g)	CAD 파일명
PSL4-M5M	4	M5×0.8	3	20.3	22.3	10	12.1	29.7	10	7.8	9.8	1.5	13	TFST-002
PSL4-01M		R1/8	8	23.3	24.3									
PSL6-M5M	6	M5×0.8	3	22	25.3	12.5	13.4	30.1	12	9.8	11.8	6.8	22	
PSL6-01M		R1/8	8	25	27.3									
PSL6-02M	8	R1/4	11	28	28.2	14.5	18.3	43	14	13.8	-	8.1	30	
PSL8-01		R1/8	8	28	31.3									
PSL8-02	8	R1/4	11	31	32.2	17.5	20.7	49.3	17	16.8	-	13.2	41	
PSL8-03		R3/8	12	32.8	33.7									
PSL10-02	10	R1/4	11	36	38.7	21	23.1	57.1	21	19.8	-	21.4	59	
PSL10-03		R3/8	12	37	39.4									
PSL10-04	12	R1/2	15	40	40.6	21	23.1	57.1	21	19.8	-	21.9	90	
PSL12-03		R3/8	12	39	43.2									
PSL12-04	R1/2	15	42	44.3	21	23.1	57.1	21	19.8	-	29.8	108		

※ 관용테이퍼나사 타입의 L 치수는 나사 취부 후의 참고 치수입니다.

- 스테인드 피팅
- 미피팅
- 브라스 피팅
- SUS303
- 브라스 피팅
- 불소수지피팅
- 폴리프로필렌
- PP 피팅
- 케미컬 피팅
- SUS316
- 원타치 피팅
- SUS316
- 투타치 피팅
- SUS304
- 원타치 피팅
- SUS303
- 원타치 피팅
- 대경계 피팅
- 브라스
- 원타치 피팅
- 브라스
- 투타치 피팅
- 금속연속접
- 피팅
- 롱 피팅
- 스톱 피팅
- 공압 32톤·
- 24공압 32톤
- 다용도
- 로라리 볼록
- 메인 볼록
- 28톤
- 공압산 볼록
- 캐피터
- 라이트 커링
- 컬러 접
- 제이퍼와
- 스테인드볼라
- 브라스
- 스테인드볼라
- 스테인드볼라
- (대경계)
- 스테인드볼라
- (대경계)
- 스테인드볼라
- (SUS303)
- 스테인드볼라
- (PP)
- 스테인드볼라
- (브라스)
- 스톱물 밸브
- 스테인드 타입
- 스톱물 밸브
- SUS316 타입
- 스톱물 밸브
- PP 타입
- 스톱물 밸브
- 브라스 타입
- 금속제기 밸브
- 금속제기 밸브
- 미니스캐터타입
- 스톱물 밸브
- ET
- 공압 오피스
- 밸브
- 스형
- 재용레이터
- 프레서
- 컨트롤러
- 프레서
- 개이지
- 체크 밸브
- 저전동압
- 체크 밸브

- 스테인드 파팅  
· 미니 파팅
- 버브 파팅
- SUS303  
버브 파팅
- 불소수 파팅
- 플리프로폴렌  
PP 파팅
- 케미칼 파팅
- SUS316  
원터치 파팅
- SUS316  
투터치 파팅
- SUS304  
원터치 파팅
- SUS303  
원터치 파팅
- 대형 파팅
- 브라스  
원터치 파팅
- 브라스  
투터치 파팅
- 금속도금  
금속도금 파팅
- 롱 파팅
- 스톱 파팅
- 다화로  
코팅 파팅
- 메인 볼록
- 28로  
경구산 볼록
- 카워터
- 라이프 케블링
- 컬러 캡
- 계기 부착  
스피드 센서 파팅
- 브레이크  
스피드 센서 파팅
- 스피드 센서 파팅
- 스피드 센서 파팅  
(대용량)
- 스피드 센서 파팅  
(대용량)
- 스피드 센서 파팅  
(SUS303)
- 스피드 센서 파팅  
(PP)
- 스피드 센서 파팅  
(브라스)
- 스토프 볼브  
스테인드 타입
- 스토프 볼브  
SUS316 타입
- 스토프 볼브  
PP 타입
- 스토프 볼브  
브라스 타입
- 금속(기) 볼브
- 금속(기) 볼브  
미니 캐터입
- 스토프 볼브  
ET
- 고정 알루미늄  
볼브
- 스형  
레귤레이터
- 프레서  
컨트롤러
- 프레서  
게이지
- 체크 볼브
- 저장용압  
체크 볼브

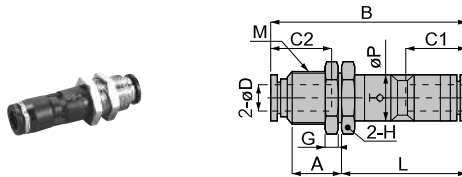
## 유니언 스트레이트 PSU



단위 : mm

형 식	튜브외경 øD	B	øP	튜브엔드 C1	튜브엔드 C2	X (øX)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	질량 (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	11.8	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	24.2	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 <sup>2</sup> )	질량 (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	64.5	41.4	17.5	20.2	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	