



## 배관기기 종합카탈로그

### STOP FITTING 스톱 피팅 INDEX

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

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케이캡 피팅
PP 피팅
다관형 피팅
스팩터 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 볼록
1회로 피팅 부속 튜브
메인 볼록
2회로 장크션 볼록
커넥터
커플링
컬러 캡
스티드 편트플라 4인치 4입
스티드 편트플라 4인치 4입
스티드 편트플라 3인치 4입
스티드 편트플라 SUS303 4입
스티드 편트플라 PP 4입
스티드 편트플라 스퍼터 4입
스티드 편트플라 보스 4입
스티드 편트플라 중용량 4입
스토폴 밸브 스테인리스 4입
스토폴 밸브 SUS316 4입
스토폴 밸브 PP 4입
스토폴 밸브 브라스 4입



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

스텐레스 피팅

미니 피팅

SUS316  
원터치 피팅

SUS316  
투타치 피팅

SUS304 피팅

SUS303 피팅

케미컬 피팅

PP 피팅

대향지 피팅

스캐터 피팅

브라스  
원터치 피팅

브라스  
투타치 피팅

금형온도조절  
피팅

통 피팅

바브 피팅

SUS303  
바브 피팅

스톱 피팅

코타의 조인트

고속  
코타의 조인트

다회로  
코타의 블록

1회로  
코타의 피팅 부착 확보

메인 블록

2회로  
중국산 블록

커넥터

커플링

컬러 캡

스피드 컨트롤러  
스텐레스 타입

스피드 컨트롤러  
대향지 타입

스피드 컨트롤러  
대향지 타입

스피드 컨트롤러  
SUS303 타입

스피드 컨트롤러  
PP 타입

스피드 컨트롤러  
스캐터 타입

스피드 컨트롤러  
브라스 타입

스피드 컨트롤러  
중향지 타입

스로틀 밸브  
스텐레스 타입

스로틀 밸브  
SUS316 타입

스로틀 밸브  
PP 타입

스로틀 밸브  
브라스 타입

## 기능성 피팅 시리즈

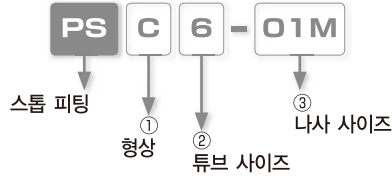
### 스톱 피팅

# 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

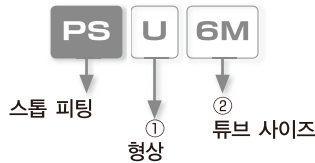
#### ② 튜브 사이즈

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 : ø 4, ø 6의 경우			튜브 사이즈 : ø 8, ø 10, ø 12의 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 : ø 4, ø 6의 경우		유니언 스트레이트 사양의 전제품 및 패널 유니언의 사양의 튜브 사이즈 : ø 8, ø 10, ø 12의 경우				

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다관형 피팅
스팩터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회로 로타리 피팅 부착 튜브
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인스틸 316L 4웨이
스테인스틸 316L 6웨이
스테인스틸 316L 8웨이
스테인스틸 316L 12웨이
스테인스틸 316L 16웨이
스테인스틸 316L 20웨이
스테인스틸 316L 25웨이
스테인스틸 316L 32웨이
스테인스틸 316L 40웨이
스테인스틸 316L 50웨이
스테인스틸 316L 60웨이
스테인스틸 316L 80웨이
스테인스틸 316L 100웨이
스테인스틸 316L 150웨이
스테인스틸 316L 200웨이
스테인스틸 316L 250웨이
스테인스틸 316L 300웨이
스테인스틸 316L 400웨이
스테인스틸 316L 500웨이
스테인스틸 316L 600웨이
스테인스틸 316L 800웨이
스테인스틸 316L 1000웨이
스테인스틸 316L 1500웨이
스테인스틸 316L 2000웨이
스테인스틸 316L 3000웨이
스테인스틸 316L 4000웨이
스테인스틸 316L 5000웨이
스테인스틸 316L 6000웨이
스테인스틸 316L 8000웨이
스테인스틸 316L 10000웨이

스테인도 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스퀘어 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금속온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로터의 조인트
고속 로터의 조인트
다리로 로터의 블록
10mm까지 피팅 부착 용도
메인 블록
2회로 장크산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인도 원터치 스테인도 피팅
스테인도 원터치 대형 피팅
스테인도 원터치 투터치 피팅
스테인도 원터치 SUS303 피팅
스테인도 원터치 PP 피팅
스테인도 원터치 스퀘어 피팅
스테인도 원터치 브라스 피팅
스테인도 원터치 대형 피팅
스테인도 원터치 스테인도 피팅
스테인도 원터치 SUS316 피팅
스테인도 원터치 PP 피팅
스테인도 원터치 브라스 피팅

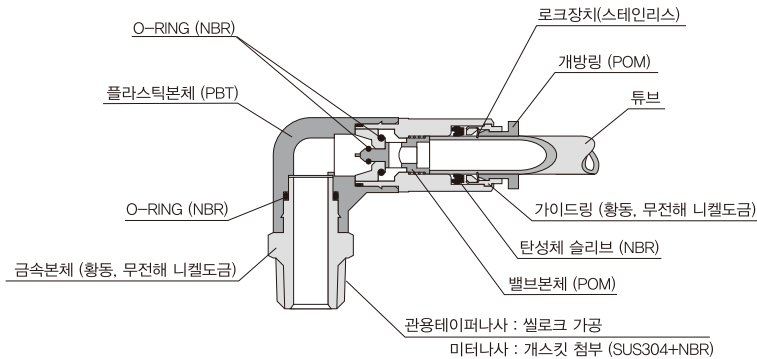
## 사양 (仕様)

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.

### 경고

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					형 상	수록 페이지	나사 사이즈	튜브외경				
			4	6	8	10	12				4	6	8	10	12
PSC 스트레이트	293	M5 × 0.8	●	●				PSL 엘보	294	M5 × 0.8	●	●			
		R1/8	●	●	●					●	●	●			
		R1/4		●	●	●					●	●		●	
		R3/8			●	●	●						●	●	●
		R1/2				●	●							●	●

### 튜브 ⇔ 튜브의 접속 (동일 사이즈)

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

스테인도 피팅
미니 피팅
SUS316 원타치 피팅
SUS316 후타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다행지 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원타치 피팅
브라스 후타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회로 로타리 블록
메인 블록
2회로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스티드 편트플라 스테인도 피팅
스티드 편트플라 다중용 피팅
스티드 편트플라 저용량 피팅
스티드 편트플라 SUS303 피팅
스티드 편트플라 PP 피팅
스티드 편트플라 스테인도 피팅
스티드 편트플라 보스 피팅
스티드 편트플라 중용량 피팅
스토폴 밸브 스테인도 피팅
스토폴 밸브 SUS316 피팅
스토폴 밸브 PP 피팅
스토폴 밸브 브라스 피팅

스테인리스 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
다회로 로타리 블록
1회회전 피팅 부착 타입
메인 블록
2회로 정구산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인리스 스테인리스 입
스테인리스 대형 입
스테인리스 대형 입
스테인리스 대형 입
스테인리스 SUS303 입
스테인리스 PP 입
스테인리스 스패터 입
스테인리스 브라스 입
스테인리스 대형 입
스테인리스 스테인리스 입
스테인리스 SUS316 입
스테인리스 PP 입
스테인리스 브라스 입

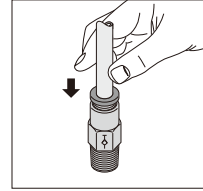
## 접속부위 착탈방법

### 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.

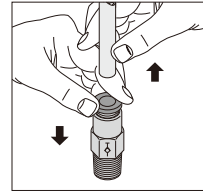
튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



#### ② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다.

튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.

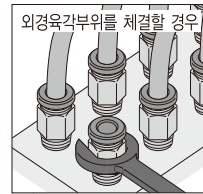


### 2. 나사의 체결방법

#### ① 나사의 체결

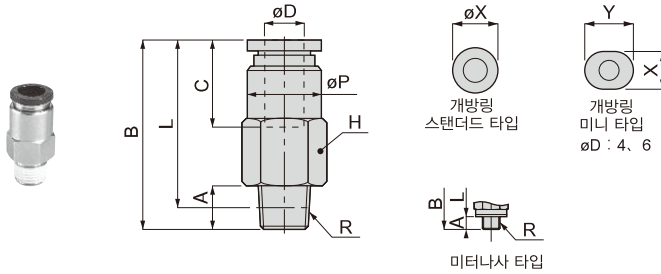
나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

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



# 치수도 (mm)

## 스트레이트 PSC



단위 : mm

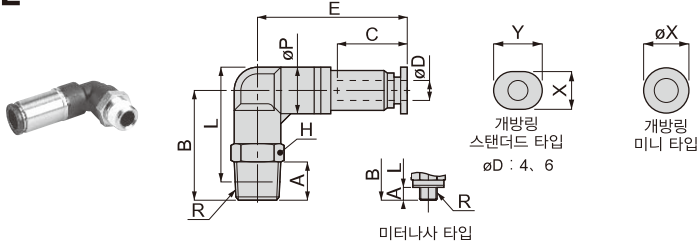
형 식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	육각대변 H	X (øX)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	중량 (g)	CAD 파일명
PSC4-M5M	4	M5×0.8	3	28.4	25.4	8	12.1	8	7.8	9.8	1.6	7	TFST-001
PSC4-01M		R1/8	8	23.9	19.9	8.8	10	10			2	9.6	
PSC6-M5M	6	M5×0.8	3	31.7	28.7	10	13.4	10	9.8	11.8	2.3	12	
PSC6-01M		R1/8	8	26.9	22.9						7.3	9.2	
PSC6-02M		R1/4	11	20.9	12						22	22	
PSC8-01	8	R1/8	8	35.7	31.7	14	22.3	14	13.8	-	9.1	23	
PSC8-02		R1/4	11	36	30	18.3	17				14.2		
PSC8-03		R3/8	12	29.7	15	15.8	39						
PSC10-02	10	R1/4	11	38.3	32.3	17	24.7	17	16.8	-	17.8	32	
PSC10-03		R3/8	12	39.8	33.5	20.7	24.9				37		
PSC10-04		R1/2	15	31.6	18	64	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.

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투터치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
다크앵지 피팅
스퍼터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투터치 피팅
금형온도조절 피팅
롱 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스몰 피팅
로터리 조인트
고속 로터리 조인트
다리로 로터리 블록
10인치 매칭 부속 세트
메인 블록
2화로 정크션 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인 편트플라 스테인드 타입
스테인 편트플라 대용량 타입
스테인 편트플라 저용량 타입
스테인 편트플라 SUS303 타입
스테인 편트플라 PP 타입
스테인 편트플라 스퍼터 타입
스테인 편트플라 브라스 타입
스테인 편트플라 중용량 타입
스몰용 밸브 스테인드 타입
스몰용 밸브 SUS316 타입
스몰용 밸브 PP 타입
스몰용 밸브 브라스 타입

스테인드 피팅
미니 피팅
SUS316 원터치 피팅
SUS316 투타치 피팅
SUS304 피팅
SUS303 피팅
케미컬 피팅
PP 피팅
대형지 피팅
스패터 피팅
브라스 원터치 피팅
브라스 투타치 피팅
금형온도조절 피팅
통 피팅
바브 피팅
SUS303 바브 피팅
스톱 피팅
로타리 조인트
고속 로타리 조인트
디젤로 로타리 블록
대형형지 피팅 부착 확보
메인 블록
2회로 정교산 블록
커넥터
커플링
컬러 캡
스테인드 원터치 스테인드 타입
스테인드 원터치 대형형지 타입
스테인드 원터치 대형형지 타입
스테인드 원터치 SUS303 타입
스테인드 원터치 PP 타입
스테인드 원터치 스패터 타입
스테인드 원터치 브라스 타입
스테인드 원터치 대형형지 타입
스스로 열보 스테인드 타입
스스로 열보 SUS316 타입
스스로 열보 PP 타입
스스로 열보 브라스 타입

## 일부 PSL



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	R	A	B	L	øP	튜브엔드 C	E	육각대변 H	X (øX)	Y	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	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	TFST-002
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				8.1	30				
PSL8-01	8	R1/8	8	28	31.3	14.5	18.3	43	14	13.8	-	13.7	35	
PSL8-02		R1/4	11	31	32.2							13.2	41	
PSL8-03		R3/8	12	32.8	33.7				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				21.3			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.



