



배관기기 종합카탈로그

FLUORORESIN(PFA) TUBE 불소수지(PFA) 튜브 INDEX

특징 및 장점	694
주문형식	695
사양	695
파괴압력 그래프	696
개별주의사항	696
치수도	697
특주생산품 안내	698
SFT 튜브 내약품성	699

금속계 밸브
스톡 밸브
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소용기
차인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저방 방사능 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브
불소수지(PFA) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PFA) 튜브 황색 표장
불소수지(PFA) 튜브 황색 표장
우레탄 튜브 클린 룸 표장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

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

금속계 밸브
스텝 밸브 ET
고장 오픈스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우러한 밸브
자동 플리우러한 밸브
소프트 플리우러한 밸브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우러한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브
불소수지(FEP) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PFA) 튜브 플렉시블 튜브
불소수지(FEP) 튜브 플렉시블 튜브
우레탄 튜브 플렉시블 튜브
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

불소수지(PFA) 튜브

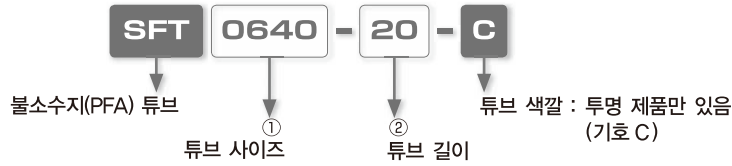
SFT

화학, 의료, 식품, 반도체관련기기 대응 전용의 **내부식성 스트레이트 튜브!**



- 내약품성(耐藥品性), 내열성(耐熱性), 내후성(耐候性)에 우수한 제품입니다.
- 의료, 화학, 식품, 약품관련 등의 분야에 최적입니다.
- 투명성(透視性), 내면평활성(內面平滑性), 순수성(純粹性)이 뛰어납니다.

주문형식 (예)



① 튜브 사이즈 (외경×내경)

기 호	밀리 사이즈									인치 사이즈		
	0420	0425	0640	0860	1075	1080	1290	1210	1613	1/4	3/8	1/2
외경 (mm)	ø4		ø6	ø8	ø10		ø12		ø16	ø6.35	ø9.53	ø12.7
내경 (mm)	ø2	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø8	ø9	ø10	ø13	ø4.57	ø6.99	ø9.56

② 튜브 길이

기호	5	20	50	100
길이 (M)	5	20	50	100

※ SFT1613은 5M/1Roll, 20M/1Roll, 50M/1Roll 제품만 있음.

사양 (仕様)

사용유체	압축공기, 물 (조건有, ※1~※3), 약품 등 (조건有, ※4)
최고사용압력 (20℃ 65%RH시)	0.9MPa(※ 5)
사용진공범위	-100kPa
사용온도범위	-65~260℃ (不凍)

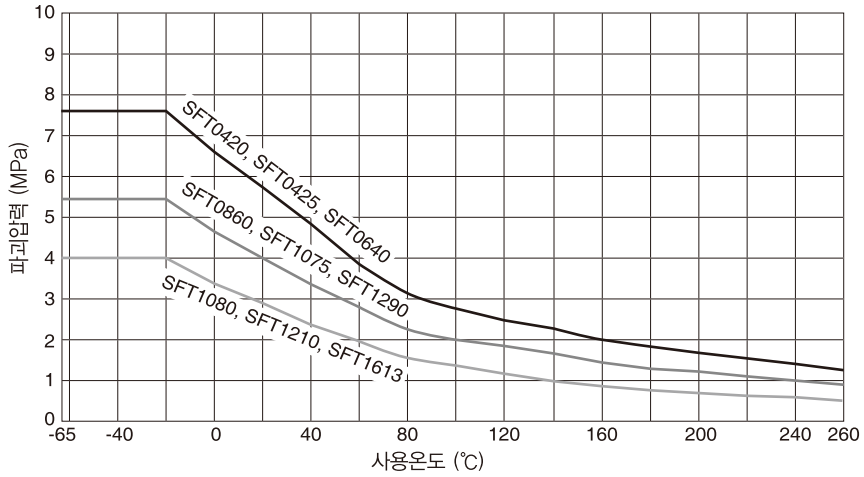
⚠경고

- ※ 1. 물을 사용할 때에는 서지압력을 최고사용압력 이하로 사용하여 주십시오.
- ※ 2. 일반 수돗물은 사용 가능합니다. 기타, 다른 물을 사용할 때에는 문의하여 주십시오.
- ※ 3. 원터치 피팅에 접속해서 물을 유체로 사용할 때에는 반드시 인서트링을 사용하여 주십시오.
- ※ 4. 약품을 사용할 때에는 가까운 영업소나 대리점으로 문의하여 주십시오.
- ※ 5. 최고사용압력은 20℃ 65%RH 경우의 수치입니다. 기타, 온도의 경우에는 파괴압력 그래프로부터 충분한 여유가 있는 안전율을 감안해서 사용하여 주십시오.

- 금속계열
- 소프트 밸브
- 고경 인서트 밸브
- 소형 레귤레이터
- 프레셔 컨트롤러
- 프레시게지
- 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브 PP
- 소음기
- 채인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메커니컬 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 저방 폴이우레탄 튜브
- 소프트 폴이우레탄 튜브
- 니켈론 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리올레핀 튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브
- 폴리아미드 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브-광물 필링
- 불소수지(PFA) 튜브-광물 필링
- 우레탄 튜브-클린 용도용
- 스퍼터 튜브
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴

금속기 밸브
스톡 밸브 ET
고장 인디케이터
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
재인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우어한 튜브
지방 플리우어한 튜브
소프트 플리우어한 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우어한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
드윈 코일링 튜브
폴스자(PZ) 튜브
폴스자(PZ) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스자(PZ) 튜브 플랜트용
폴스자(PZ) 튜브 플랜트용
우레탄 튜브 플랜트용
스페터 튜브
대관방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

파괴압력 그래프 (참고치)



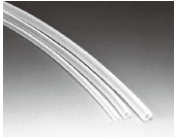
개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「튜브 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.92를 참고하여 주십시오.

치수도 (mm)

불소수지(PFA) 튜브

SFT



형식	튜브외경 (omm)	튜브내경 (omm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	중량 (g/m)
SFT 0420-□-C	4	2	5·20·50·100	7	10	22
SFT 0425-□-C	4	2.5	5·20·50·100	14	20	18
SFT 0640-□-C	6	4	5·20·50·100	14	20	36
SFT 0860-□-C	8	6	5·20·50·100	27	40	50
SFT 1075-□-C	10	7.5	5·20·50·100	40	60	78
SFT 1080-□-C	10	8	5·20·50·100	50	75	64
SFT 1290-□-C	12	9	5·20·50·100	47	70	112
SFT 1210-□-C	12	10	5·20·50·100	67	100	78
SFT 1613-□-C	16	13	5·20·50	94	140	154
SFT1/4-□-C	6.35	4.57	5·20·50·100	14	20	33
SFT3/8-□-C	9.53	6.99	5·20·50·100	40	60	71
SFT1/2-□-C	12.7	9.56	5·20·50·100	47	70	120

※ 형식 내의 □에는 튜브 길이를 기입하여 주십시오.

- 금속계열
- 스테인리스
- 고강 알루미늄
- 소형 레귤레이터
- 프레셔 컨트롤러
- 피셔계지
- 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브 PP
- 소음기
- 체인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메커니컬 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 저압 폴리우레탄 튜브
- 소프트 폴리우레탄 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리올레핀 튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브
- 폴리아미드 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브 열충격강
- 불소수지(PFA) 튜브 열충격강
- 우레탄 튜브 클린 룸 포장
- 스퍼터 튜브
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리머 커터
- 인서트링
- 튜브 릴

금속기밀브
 스톱 밸브 ET
 고정 인피스 밸브
 소용 리플라이더
 프레스 컨트롤러
 프레스 제지
 체크 밸브
 자차동압 체크 밸브
 제재압 체크 밸브 PP
 소용기
 제지 밸브
 핸드 밸브
 볼 밸브
 메카니컬 밸브
 폴리우레탄 튜브
 지방 폴리우레탄 튜브
 스톱 폴리우레탄 튜브
 나일론 튜브
 진공용 튜브
 폴리올레핀 튜브
 플랫 튜브
 코일링 튜브
 드윈 코일링 튜브
 폴스우지(PE) 튜브
 폴스우지(PP) 튜브
 폴리아미드 튜브
 폴스우지(PE) 튜브 플랜트용 코팅
 폴스우지(PP) 튜브 플랜트용 코팅
 우레탄 튜브 플랜트용 코팅
 스페터 튜브
 대관방지 튜브
 튜브 비인더
 튜브 커터
 튜브 컷 니퍼
 튜브 스트리퍼 커터
 인서트링
 튜브 릴

SFT 튜브의 특수생산품 안내

사이즈	두께	치수 허용차		사이즈	두께	치수 허용차		사이즈	두께	치수 허용차	
		외경	내경			외경	내경			외경	내경
3 × 2	0.5	± 0.1	± 0.08	11 × 10	0.5	± 0.1	± 0.05	3.17 × 1.59	0.79	± 0.1	± 0.05
4 × 3	0.5	± 0.1	± 0.08	12 × 11	0.5	± 0.1	± 0.05	3.17 × 2.18	0.495	± 0.1	± 0.05
5 × 4	0.5	± 0.1	± 0.08	13 × 10	1.5	± 0.1	± 0.08	6.35 × 3.17	1.59	± 0.1	± 0.08
6 × 5	0.5	± 0.1	± 0.08	13 × 11	1	± 0.1	± 0.08	6.35 × 3.96	1.195	± 0.1	± 0.08
7 × 5	1	± 0.1	± 0.08	13 × 12	0.5	± 0.1	± 0.08	6.35 × 4.35	1	± 0.1	± 0.08
7 × 6	0.5	± 0.1	± 0.08	14 × 12	1	± 0.1	± 0.08	9.53 × 6.35	1.59	± 0.1	± 0.08
8 × 7	0.5	± 0.1	± 0.08	16 × 14	1	± 0.1	± 0.08	9.53 × 7.53	1	± 0.1	± 0.08
9 × 8	0.5	± 0.1	± 0.08	18 × 16	1	± 0.1	± 0.08	12.7 × 9.53	1.585	± 0.1	± 0.08
10 × 7	1.5	± 0.1	± 0.08	19 × 16	1.5	± 0.1	± 0.08	12.7 × 10.7	1	± 0.1	± 0.08
10 × 9	0.5	± 0.1	± 0.08	23 × 20	1.5	± 0.15	± 0.08	19.05 × 15.88	1.585	± 0.1	± 0.08
								25.4 × 22.26	1.57	± 0.15	± 0.08

※ 상기 표에 기재된 튜브 사이즈의 상세내용에 대해서는 가까운 영업소나 대리점으로 문의하여 주십시오.

SFT 튜브의 내약품성 [하기에 명기되어 있는 약품에 대해서는 사용 가능합니다. (사용온도 100℃)]

산

초산 50%	크롬산 50%	염산 35%	발연초산	프탈린산	유황산 50%
빙초산	구연산	불화수소산 30%	수산	인산 30%	유황산 85%
안식향산	익산	불화수소산 70%	페놀 10%	인산 85%	유황산 98%
벤젠술폰산	항화수소산 50%	초산 10%	페놀 100%	호박산	발연유황산
클로로술폰산	염산 10%	초산 50%			

에테르 / 케톤

아세톤 10%	아세토페놀	에틸에테르	산화에틸렌	글리세린	메틸에틸케톤
아세톤 100%	디메틸포름아미드	초산에틸	에틸렌글리콜	메틸셀로솔로브	인산트리에틸

염기

암모니아수 30%	수산화발륨	헥산메틸렌디아민	프로필아민	수산화나트륨 10%	수산화나트륨 50%
아닐린	수산화칼슘	수산화마그네슘	탄화나트륨		

산화제

이염화유황	이염화염소 15%	오존	과망간산염	차아염소산나트륨 17%	벤조과산화수소
과산화수소 30%	이염화질소	염소산염			

가스

무수암모니아	이산화탄소	수소	메탄	유황화수소
--------	-------	----	----	-------

할로겐 탄수화물

염화알릴	사염화탄소	염화벤젠	클로로포름	이염화에틸렌	식화에틸렌
프레온 R-113 (냉매)					

방향제 탄수화물

벤젠	나프탈린	톨루엔
----	------	-----

금속계열

스톡 밸브

고경 연리스 밸브

소형 레귤레이터

프레서 컨트롤러

프레서기

체크 밸브

저작동압 체크 밸브

저작동압 체크 밸브 PP

소음기

차연 밸브

핸드 밸브

볼 밸브

메커니컬 밸브

폴리우레탄 튜브

지방 용액용 튜브

소프트 폴리우레탄 튜브

니켈 튜브

진공용 튜브

폴리올레핀 튜브

플랫 튜브

코일링 튜브

트윈 코일링 튜브

불소수지(FDA) 튜브

불소수지(FDA) 튜브

폴리아미드 튜브

불소수지(FDA) 튜브

불소수지(FDA) 튜브

우레탄 튜브

스캐터 튜브

대전방지 튜브

튜브 바인더

튜브 커터

튜브 컷 니퍼

튜브 스트리퍼 커터

인서트링

튜브 릴