



배관기기 종합카탈로그

LOW FRICTION POLYURETHANE TUBE 저마찰 폴리우레탄 튜브 INDEX

특징 및 장점	642
주문형식	643
사양	644
파괴압력 그래프	644
개별주의사항	644
치수도	645

금속계열브
스톡 밸브
고경 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프래셔게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소용기
차인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저마찰 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브
불소수지(PPF) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PFA) 튜브-완전용 포장
불소수지(PPF) 튜브-완전용 포장
우레탄 튜브 클린 룸 포장
스캐터 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.

금속계열
스테인리스
고강도인강
소형 레귤레이터
프레스 컨트롤러
프레스 지지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제기 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우레탄 튜브
저압 플리우레탄 튜브
소프트 플리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우레탄 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
드럼 코일링 튜브
폴스자(PE) 튜브
폴스자(PP) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스자(PE) 튜브 용접공강
폴스자(PP) 튜브 용접공강
우레탄 튜브 용접공강
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

튜브 시리즈

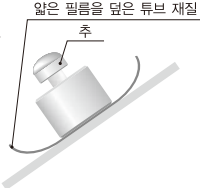
저마찰 폴리우레탄 튜브

플라스틱레일 체인 및 케이블 덕트 배관 전용 스트레이트 튜브!

- 튜브 재료의 마찰계수가 작기 때문에 케이블 덕트 내부에서의 마찰로 인한 튜브의 각임 및 파손을 미연에 방지할 수 있습니다.

- 마찰계수는 폴리우레탄 튜브(UB)의 1/3으로 감소되었습니다.

얇은 필름을 덮은 튜브 재료 위에서 추를 미끄러지게 하는 실험(우측 그림 참조)을 한 결과, 마찰계수가 폴리우레탄 튜브(UB)에 비하여 1/3으로 감소되었습니다.



- 유연성이 우수하며 작은 곡률반경을 필요로 하는 콤팩트한 배관에 최적입니다.

- 튜브의 색깔이 다양합니다. (5종)
(흑색, 노란색, 녹색, 청색, 유백색)

- 튜브를 절단할 때에 편리한 커팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.



주문형식 (예)



① 튜브 사이즈 (외경×내경)

기호	0425	0640	0850	1065	1280
외경	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
내경	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8

② 튜브 길이

기호	20	100
길이 (M)	20	100

③ 튜브 색깔

기호	B	Y	G	Bu	W
색깔	흑색	노란색	녹색	청색	유백색

금속계열
스톡 받기
고정 영리스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서게지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
차인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저마찰 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니켈론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(FDA) 튜브
불소수지(PPF) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(FDA) 튜브 열융착형
불소수지(PPF) 튜브 열융착형
우레탄 튜브 클린 룸 교정
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리머 커터
인서트링
튜브 릴

금속기 밸브
스프링 밸브 ET
고장 오프피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우어한 튜브
저장 용량 튜브
소프트 플리우어한 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우어한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
드윈 코일링 튜브
폴스우지(PF) 튜브
폴스우지(PF) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스우지(PF) 튜브 용량
폴스우지(PF) 튜브 용량
우레탄 튜브 용량
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스톱퍼 커터
인서트링
튜브 릴

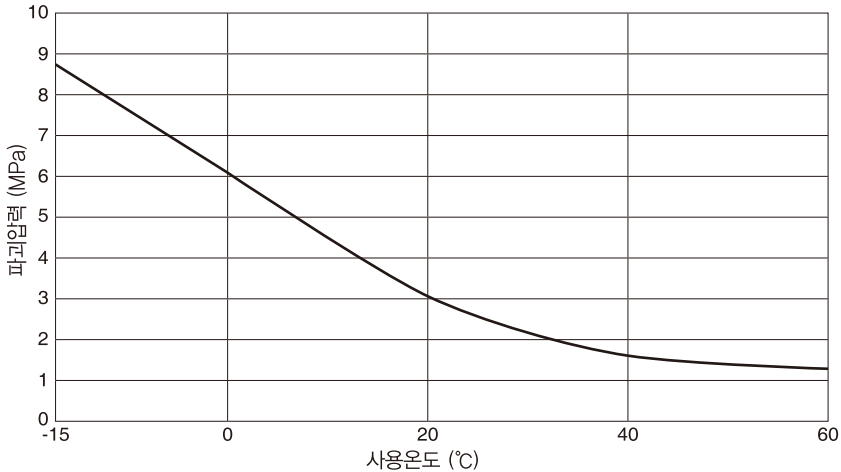
사양 (仕様)

사용유체	압축공기
최고사용압력 (20℃ 65% RH시)	0.8MPa (※)
사용진공범위	-100kPa
사용온도범위	-15 ~ 60℃ (不凍)

⚠경고

※ 최고사용압력은 20℃ 65%RH 경우의 수치입니다. 기타, 온도의 경우에는 파괴압력 그래프로부터 충분한 여유가 있는 안전율을 감안해서 사용하여 주십시오. 또한, 튜브가 요동(搖動) 및 구부림 등의 가동부에서 사용될 경우에는 분자간발열(分子間發熱)로 인한 자기발열(自己發熱)로 온도가 상승하여 튜브파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.

파괴압력 그래프 (참고치)



개별주의사항

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

주 의

1. 튜브의 특성상, 시간이 경과함에 따라서 튜브의 성분(슬립 재질)이 튜브의 표면(내·외경)에 가루 형상으로 묻어있을 수 있기 때문에 주의하여 주십시오.

치수도 (mm)

저마찰 폴리우레탄 튜브

UBS



형식	튜브외경 (o _{mm})	튜브내경 (o _{mm})	표준길이 (m)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	중량 (g/m)	B 흑색	Y 노란색	G 녹색	Bu 청색	W 유백색
UBS0425-□-□	4	2.5	20 · 100	10	15	9	○	○	○	○	○
UBS0640-□-□	6	4	20 · 100	15	23	19	○	○	○	○	○
UBS0850-□-□	8	5	20 · 100	15	23	36	○	○	○	○	○
UBS1065-□-□	10	6.5	20 · 100	20	30	54	○	○	○	○	○
UBS1280-□-□	12	8	20 · 100	30	45	74	○	○	○	○	○

※ 형식 내의 좌측의 □에는 표준길이를, 우측의 □에는 튜브의 색깔을 기입하여 주십시오.

금속기 밸브
소프트 밸브
고경 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔계지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저마찰 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(FDA) 튜브
불소수지(PPF) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(FDA) 튜브-광면표장
불소수지(PPF) 튜브-광면표장
우레탄 튜브-클린 룸 표장
스캐터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리피 커터
인서트링
튜브 릴