



배관기기 종합카탈로그

LOW FRICTION POLYURETHANE TUBE 저마찰 폴리우레탄 튜브 INDEX

특징 및 장점	656
주문형식	657
사양	657
파괴압력 그래프	658
치수도	658
개별주의사항	658

저마찰 제1 별보 PP
소용기
제인지 별보
핸드 별보
볼 별보
하체/잡 별보
폴리우레탄 튜브
강기/중 폴리우레탄 별보
저마찰 폴리우레탄 별보
소프트 폴리우레탄 별보
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄 별보
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수/유기 용액용 튜브
불소수/유기 용액용 튜브
폴리아미드 튜브
고온용/세척 용 튜브
폴리우레탄/별보 용 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나머
튜브 스토리머 커터
인사트링
튜브 릴
중공시커 릴더
비어유저 릴더
신트·에어로 신트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
전열기 별보
정밀 레귤레이터
엔도시 레귤레이터
전공 레귤레이터
에어탱크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
흡착 플레이트
부록(後)
찾아보기

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

저장용 차트 별본 PP
소용기
제인지 별본
핸드 별본
볼 별본
대기용 별본
폴리우레탄 튜브
강직용 폴리우레탄 별본
자발 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
나일론 별본
진공용 튜브
소프트· 폴리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
드럼 코일링 튜브
불소소재(PTFE) 합금 튜브
불소소재(PTFE) 합금 튜브
폴리아미드 튜브
갈륨(Se) 튜브 합금 튜브
폴리우레탄(UB) 튜브 합금 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중성막 필름
해어무늬 필름
인산·염화 인산 필름
레굴레이터
필드 레굴레이터
진압제기 별본
정밀 레굴레이터
요동기 별본
진공 레굴레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 흡재이트
부록(後)
찾아보기

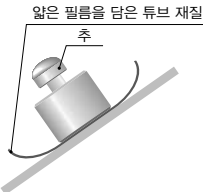
튜브 시리즈

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.

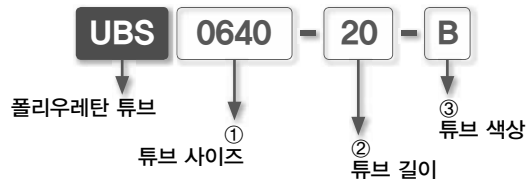
얇은 필름을 덮은 튜브 재료 위에서 추를 미끄러지게 하는 실험(우측 그림 참조)을 한 결과, 마찰계수가 폴리우레탄 튜브(UB)에 비하여 1/3으로 감소되었습니다.



- 유연성이 우수하며 작은 곡률반경을 필요로 하는 콤팩트한 배관에 최적입니다.
- 튜브의 색상이 다양합니다.(5종)
(흑색, 노랑색, 녹색, 청색, 유백색)
- 튜브를 절단할 때에 편리한 커팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.



주문형식 (예)



① 튜브 사이즈 (외경X내경)

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 색상

기호	B	Y	G	Bu	W
색상	흑색	노란색	녹색	청색	유백색

사양 (仕様)

사용유체	압축공기
최고사용압력 (20℃ 65%RH시)	0.8MPa (※4)
사용진공범위	-100kPa
사용온도범위	-15~60℃ (단, 동결 없을 것)

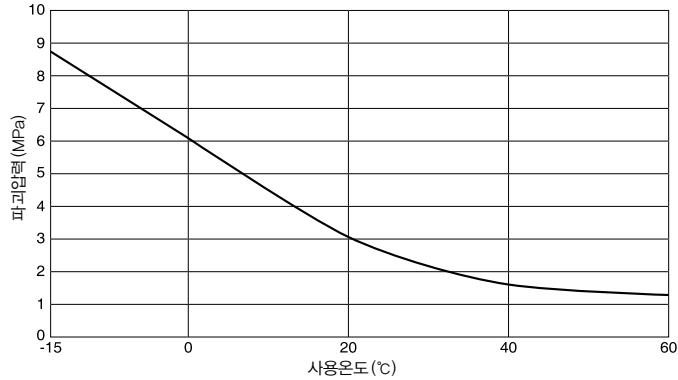
⚠ 경고

※ 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.

- 저장용 재료별 PP
- 소용기
- 제인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 하이브리드 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 강기질 폴리우레탄 튜브
- 재발열 폴리우레탄 튜브
- 소프트 폴리우레탄 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 소프트 폴리에틸렌 튜브
- 플렉스 튜브
- 소프트 플렉스 튜브
- 코일형 튜브
- 트윈 코일형 튜브
- 플라스틱(PE) 튜브 용접용 장갑
- 플라스틱(PVC) 튜브 용접용 장갑
- 폴리아미드 튜브
- 진공용(비발열) 튜브 용접용 장갑
- 폴리염화비닐(비발열) 튜브 용접용 장갑
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 나뉠
- 튜브 스토리퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 랩
- 중공시력 필터
- 배어유닛 필터
- 신트·에어로 신트 랩
- 레귤레이터
- 필터 레귤레이터
- 진압제기 밸브
- 정밀 레귤레이터
- 연료기 7880
- 진공 레귤레이터
- 에어탱크
- 플라스틱계간
- 에어 플로팅 유닛
- 흡착 흡수제
- 부록(後)
- 찾아보기

저장용 차트
일반 PP
소용기
제안지 발브
핸드 발브
볼 발브
대기용 발브
폴리우레탄 튜브
강화용 폴리우레탄 튜브
저마찰 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트·폴리우레탄 튜브
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
드럼 코일링 튜브
복사지(PP) 필름 튜브
복사지(PP) 필름 튜브
폴리아미드 튜브
강화(PS) 튜브
폴리우레탄 튜브
대경방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인쇄롤링
튜브 릴
중시력 렌즈
해우갓 렌즈
인산·염화 염소 렌즈
레굴레이터
필터 레귤레이터
진압제 발브
정밀 레귤레이터
소프트 P&E
진공 레귤레이터
에어링크
클라스티케이션
에어 플로팅 유닛
충격 흡수기
부록(後)
찾아보기

파괴압력 그래프 (참고치)



치수도 (mm)

저마찰 폴리우레탄 튜브 UBS



형식	튜브외경 (Ømm)	튜브내경 (Ømm)	표준길이 (mm)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	질량 (g)	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 내에 좌측의 □에는 표준길이를, 우측의 □에는 튜브의 색상을 기입하여 주십시오.

개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.66을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「튜브 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.78을 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.