

배관기기 종합카탈로그

POLYURETHANE TUBE 폴리우레탄 튜브 INDEX

특징 및 장점	644
주문형식	645
주문생산품 안내	645
사양	646
파괴압력 그래프	646
개별주의사항	646
치수도	647

금속계열
스톡 밸브
고경 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PPF
소음기
차인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
폴스우지(PFA) 튜브
폴스우지(PPF) 튜브
폴리이미드 튜브
폴스우지(PFA) 튜브-완결용 포장
폴스우지(PPF) 튜브-완결용 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.

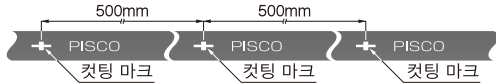
금속계열
스테인리스
고강도인스
소형
프레서
체크
저작동압
저작동압
소음기
재인지
핸드
볼
메카니컬
폴리우레탄
저장
스트
내열
진공용
폴리올레핀
플랫
코일링
드럼
폴스
폴스
폴리아미드
폴스
폴스
오래된
스피터
대관방
튜브
튜브
튜브
튜브
인서트
튜브

폴리우레탄 튜브

UB

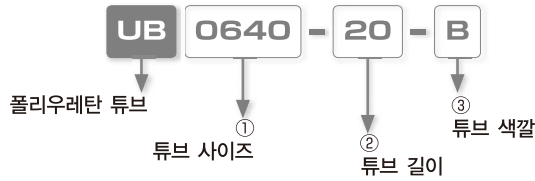
일반배관용 연질(軟質) 스트레이트 튜브!

- 유연성이 우수합니다.
- 작은 곡률반경을 필요로 하는 일반 공기압배관에 적합한 튜브입니다.
- 튜브의 색깔이 다양합니다. (10종)
(흑색, 적색, 오렌지색, 황토색, 노란색, 녹색, 청색, 투명청색, 투명, 유백색)
- 튜브를 절단할 때에 편리한 커팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.



- 기본사양에 정해져 있는 1ROLL당 권선길이보다 길게 권선되는 제품을 주문생산물품으로 대응합니다.
- ※ 최소 500m주문시에만 해당되며 상세내용에 대해서는 P.645의 「주문생산물품 안내」의 내용을 참고하여 주십시오.

주문형식 (예)



① 튜브 사이즈 (외경×내경)

■ 밀리 사이즈

기호	01810	0320	0425(5/32)	0640	0850(5/16)	1065	1280	1611(5/8)
외경	ø1.8	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16
내경	ø1	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8	ø11

■ 인치 사이즈

기호	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2
외경	ø3.18	ø4.76	ø6.35	ø9.53	ø12.7
내경	ø2	ø2.99	ø4.15	ø5.99	ø8.5

② 튜브 길이

기호	20	50	100
길이 (M)	20	50	100

- ※ 50M/1Roll은 밀리 사이즈 제품만 있음.
- ※ UB01810, UB1611은 20M/1Roll 제품만 있음.

③ 튜브 색깔

기호	B	R	O	YB	Y	G	Bu	CB	C	W
색깔	흑색	적색	오렌지색	황토색	노란색	녹색	청색	투명청색	투명	유백색

- ※ 인치 사이즈는 흑색과 오렌지색 제품만 있음.
- ※ 50M/1Roll은 흑색 제품만 있음.

주문생산품 안내

■ 사이즈별 특수 권선길이 대응표

형식		권선길이 (m / Roll)	권선길이 (소형) (m / Roll)	권선길이 (대형) ※ 2 (m / Roll)
밀리 사이즈	인치 사이즈			
UB0320	UB1/8	300	300	—
UB0425	UB5/32, UB3/16	300	300	—
UB0640	UB1/4	300	300	—
UB0850	UB5/16	200	200	500
UB1065	UB3/8	150	150	300
UB1280	UB1/2	100	100	200
UB1611	UB5/8	50	50	100

- ※ 1. 특수 권선길이 제품은 500m 이상 주문 시에만 대응 가능합니다.
- ※ 2. 권선길이 (대형) 제품은 랩핑 팔레트 단위로 출하되며, 배송료는 별도로 추가 됩니다. 배송료에 대해서는 가까운 영업소로 문의하여 주십시오.

금속계열
소프트 밸브
고경 외리스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프러셔기
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
장방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니켈론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 밸브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(FDA) 튜브
불소수지(FDA) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(FDA) 튜브-랩핑용
불소수지(FDA) 튜브-랩핑용
외래 튜브 클린 룸 포장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷니퍼
트윈 소프트 커터
인서트링
튜브 릴

금속기밀본
스프링본
고강도레스본
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 레귤레이터
소음기
제거 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
지방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
친광용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
폴스자(PFA) 튜브
폴스자(FDA) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스자(PFA) 튜브 열안정형
폴스자(FDA) 튜브 열안정형
우레탄 튜브 클린 플 로장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트 링
튜브 릴

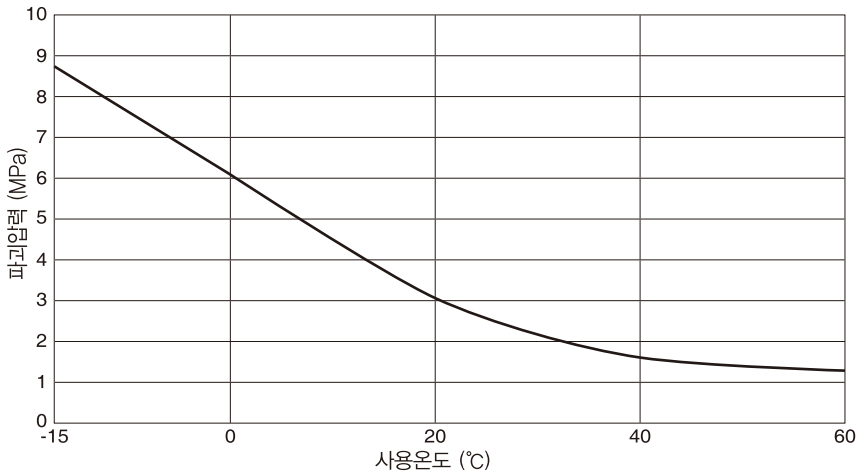
사양 (仕様)

사용유체	압축공기, 물 (조건有, ※1~※3)
최고사용압력 (20℃ 65%RH시)	0.8MPa (※4)
사용진공범위	-100kPa
사용온도범위	-15~60℃ (不凍)

⚠ 경고

- ※ 1. 물을 사용할 때에는 서지압력을 최고사용압력 이하로 사용하여 주십시오.
- ※ 2. 일반 수도물은 사용 가능합니다. 기타, 다른 물을 사용할 때에는 문의하여 주십시오.
- ※ 3. 원터치 피팅에 접속해서 물을 유체로 사용할 때에는 반드시 인서트링을 사용하여 주십시오.
- ※ 4. 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)



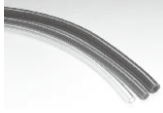
개별주의사항

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

치수도 (mm)

폴리우레탄 튜브

UB



형식	튜브외경 (ϕ mm)	튜브내경 (ϕ mm)	표준길이 (mm)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	중량 (g)	B 흑색	R 적색	O 오렌지색	YB 황토색	Y 노란색	G 녹색	Bu 청색	CB 투명형색	C 투명	W 유백색
UB01810-□-□	1.8	1	20	4	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB0320-□-□	3	2	20·50·100	8	12	7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB0425(5/32)-□-□	4	2.5	20·50·100	10	15	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB0640-□-□	6	4	20·50·100	15	23	19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB0850(5/16)-□-□	8	5	20·50·100	15	23	36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB1065-□-□	10	6.5	20·50·100	20	30	54	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB1280-□-□	12	8	20·50·100	30	45	74	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB1611(5/8)-□-□	16	11	20	60	90	128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UB1/8-□-□	3.18	2	20·100	8	12	7	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
UB3/16-□-□	4.76	2.99	20·100	15	23	13	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
UB1/4-□-□	6.35	4.15	20·100	15	23	22	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
UB3/8-□-□	9.53	5.99	20·100	20	30	53	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-
UB1/2-□-□	12.7	8.5	20·100	30	45	85	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-

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

※ 50M/1R0I은 흑색 제품만 있습니다.

금속계 밸브
소프트 밸브
고경 오티스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔계지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PPF
소용기
채인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저방 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브
불소수지(PPF) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PFA) 튜브 광택 표장
불소수지(PPF) 튜브 광택 표장
오래된 튜브 클린 용 표장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴