



배관기기 종합카탈로그

SOFT POLYURETHANE TUBE SERIES 소프트 폴리우레탄 튜브 시리즈 INDEX

특징 및 장점	656
주문형식	657
사양 및 주문형식	657
파괴압력 그래프	657
다가닥 소프트 폴리우레탄	658
치수도	658
수록제품의 주의사항	658
취소취부 곡률반경 비교	658
개별 주의사항	658

금속계열본
스테인리스
고경 외리스
본본
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
플랫
폴리우레탄
튜브
니켈본 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀
튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링
튜브
불소수지(FEP)
튜브
불소수지(FEP)
튜브
폴리아미드
튜브
불소수지(FEP)
튜브
플랫
불소수지(FEP)
튜브
플랫
유레탄
플랫
플랫
스피어 튜브
대전방지
튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷니퍼
튜브 스트리머
커터
인서트링
튜브 릴

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

금속제기 밸브
스테인 밸브
고장 오프리스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
재인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
지방 폴리에틸렌 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
친환경 튜브
플린트에민 튜브
플랫 튜브
고압링 튜브
트윈 고압링 튜브
불소수지(PFA) 튜브
불소수지(FEP) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PFA) 튜브 평면 통과형
불소수지(FEP) 튜브 평면 통과형
우레탄 튜브 플린트 통과형
스페이더 튜브
대관방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

소프트 폴리우레탄 튜브

UC

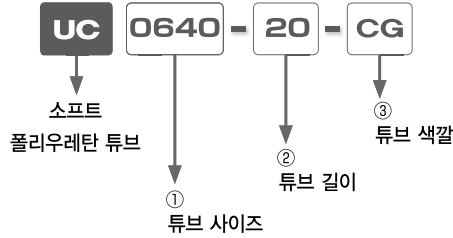
컴팩트 배관을 추구. 투명계열의 색상을 Line-Up!

- 극연질 재질 사용으로 협소한 구옥의 취부나 작은 곡률반경의 사용이 가능합니다.
- 에테르계 우레탄 재질로 물 사용이 가능합니다.
- 튜브를 절단할 때에 편리한 커팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.



- 다가닥 튜브 ▶ 2~6가닥 제작도 가능합니다.

주문형식 (예)



① 튜브 사이즈

기호	0425	0640	0850	1065	1280
튜브외경	ø4mm	ø6mm	ø8mm	ø10mm	ø12mm
튜브내경	ø2.5mm	ø4mm	ø5mm	ø6.5mm	ø8mm

② 튜브 길이

기호	20	100
길이	20 m	100 m

③ 튜브 색깔

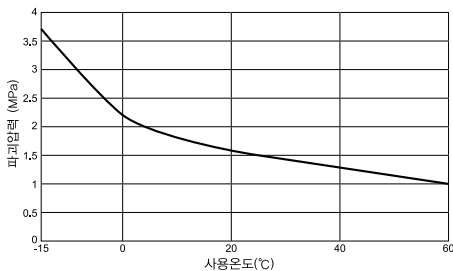
기호	CBL	CO	CY	CG	CB	C
사양	투명 흑색	투명 오렌지색	투명 노란색	투명 녹색	투명 청색	투명

사양

사용유체	압축공기, 물 (※1~3)
최고사용압력	0.6MPa (20°C 65%RH시) (※4)
사용진공압력	-100kpa
사용온도범위	-15~60°C (不凍)
특이사항	인서트링을 권장합니다. (JIS규격의 인발강도 보화가 필요한 경우에는, 인서트링을 사용하여 주십시오.(JISB 8381-1))

- ※1. 물을 사용할 때에는 서지압력을 최고사용압력 이하로 사용하여 주십시오.
- ※2. 일반 수돗물을 사용가능합니다. 기타, 다른 물을 사용할 때에는 문의하여 주십시오.
- ※3. 원터치 피팅에 접속해서 물을 유체로 사용할 때에는 반드시 인서트링을 사용하여 주십시오.
- ※4. 최고사용압력은 20°C 65%RH 경우의 수치입니다. 기타, 온도의 경우에는 파괴압력그래프로부터 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 튜브 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.

파괴압력 그래프



금속계발브
스텝 밸브
고경 연리스 밸브
소형 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서계지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
지방 용액용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
니켈로 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
폴스쉬(PP) 튜브
폴스쉬(PA) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스쉬(PP) 튜브 광용량
폴스쉬(PP) 튜브 광용량
올레핀 튜브 클린 룸 포장
스펙터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷니퍼
트윈 스테레오 커터
인서트링
튜브 릴

금속기 발브
스텝 발브
고장 오프스 발브
소음 레귤레이터
프레서 컨트롤러
프레서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 볼브
소음기
제지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
가압 폴리우레탄
소프트 폴리우레탄
나일론 튜브
진공용 튜브
플라스틱 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불산제(PI) 튜브
불산제(PI) 튜브
폴리아미드 튜브
불산제(PI) 튜브
불산제(PI) 튜브
우레탄 튜브
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 메인더
튜브 커터
튜브 컷나이프
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

치수도

UC 소프트 폴리우레탄 튜브



형식	튜브외경 (φ mm)	튜브내경 (φ mm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (JIS) (mm)	최소취부반경 (VICE) (mm)	중량 (g)
UC0425-③-④	4	2,5	20·100	9	14	9
UC0640-③-④	6	4	20·100	13	21	19
UC0850-③-④	8	5	20·100	13	22	36
UC1065-③-④	10	6,5	20·100	18	26	54
UC1280-③-④	12	8	20·100	27	35	74

* 형식 내의 좌측의 ③에는 튜브 길이, 우측의 ④에는 튜브의 색깔을 기입하여 주십시오.

UCQ 다가닥 소프트 폴리우레탄 튜브



주문형식(예)

* 기본형식 내의 ④에는 튜브 외경

⑤에는 가닥 수

기호	04	06	08	10	12	기호	2F	3F	4F	5F	6F
튜브외경	φ4mm	φ6mm	φ8mm	φ10mm	φ12mm	가닥 수	2	3	4	5	6

⑥에는 튜브 길이

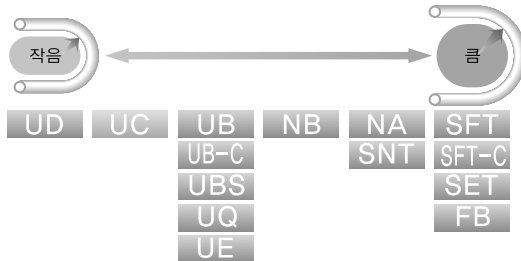
기호	20	100
길이	20m	100m

④-⑥에는 상기의 주문형식(예) ④에는 튜브 색깔의 표에 따라 희망하는 색깔을 희망하시는 가닥 수를 골라 기입하여 주십시오. 또한, 다가닥 소프트 폴리우레탄 튜브의 가격에 대해서는 가까운 영업소에 문의하여 주십시오.

기본형식

UCQ(A)-(B)-(C)-(D)-(E)-(F)-(G)-(H)-(I)

취소곡률반경비교



개별주의사항

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

주 의

1. 소프트 폴리우레탄 튜브(UC), 진공용 튜브(UD) 등, 극단이 유연한 튜브에 물을 유체로 사용하여 원터치 피팅에 접속할 경우에는, 인서트링(WR)을 반드시 사용하여 주십시오. 사용하지 않으면 튜브 찢김의 원인이 될 가능성이 있습니다.