



## 배관기기 종합카탈로그

# SOFT POLYURETHANE TUBE 소프트 폴리우레탄 튜브 INDEX

특징 및 장점	660
주문형식	661
사양 및 주문형식	661
파괴압력 그래프	661
치수도	662
최소곡률반경 비교	662
개별주의사항	662

저온용 재료 별도 PP
소용기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
하체 밸브
폴리우레탄 튜브
강기/중 폴리우레탄 튜브
저압 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 폴리우레탄 튜브
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
플라스틱(PP) 트윈 튜블링
플라스틱(PP) 트윈 튜블링
폴리아미드 튜브
고온용(세라 믹) 튜블링
폴리우레탄(세라 믹) 튜블링
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나이프
튜브 스토리퍼 커터
인사터밍
튜브 릴
중공시력 릴터
배어유닛 릴터
인스트·에어로 인스트 릴터
레귤레이터
필터 레귤레이터
진공기기 밸브
정밀 레귤레이터
엔도스피 레귤레이터
진공 레귤레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
흡착 플레이트
부록(後)
찾아보기

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

저중압 차트 별본 PP
소용기
제인지 별본
핸드 별본
볼 별본
대기압 별본
폴리우레탄 튜브
강기능 폴리우레탄 별본
자발 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 폴리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소소재(PTFE) 합금 튜브
불소소재(PTFE) 합금 플랫 튜브
폴리머이드 튜브
갈륨(Se)는 합금 튜브
폴리우레탄은 합금 튜브
대경향지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 필러
에어유닛 필러
인산·망간 인산 필러
레귤레이터
필드 레귤레이터
직접제거 별본
정밀 레귤레이터
오디오 P&S
진공 레귤레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 절제이트
부록(後)
찾아보기

# 소프트 폴리우레탄 튜브

## UC

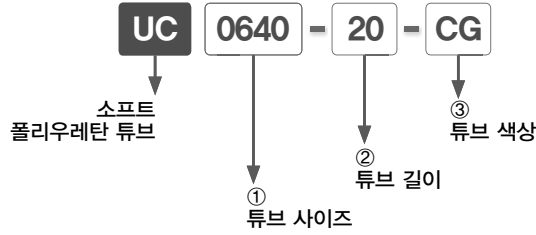
### 컴팩트 배관을 추구. 투명계열의 색상을 Line-Up!

- 극연질 재질 사용으로 협소한 구옥의 취부나 작은 곡률반경으로 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	ø 4mm	ø 6mm	ø 8mm	ø 10mm	ø 12mm
튜브내경	ø 2.5mm	ø 4mm	ø 5mm	ø 6.5mm	ø 8mm

### ② 튜브 길이

기호	20	100
길이	20m	100m

### ③ 튜브 색상

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

## 사양 (仕様)

사용유체	압축공기, 물 (※ 1~3)
최고사용압력	0.6MPa (20℃ 65%RH시) (※ 4)
사용진공압력	-100kPa
사용온도범위	-15~16℃ (단, 동결 없을 것)
특이사항	인서트링을 권장합니다. (JIS규격의 인발강도 보호가 필요한 경우에는, 인서트링을 사용하여 주십시오.(JISB 8381-1))

※ 1. 물을 사용할 때에는 서지압력을 최고사용압력 이하로 사용하여 주십시오.

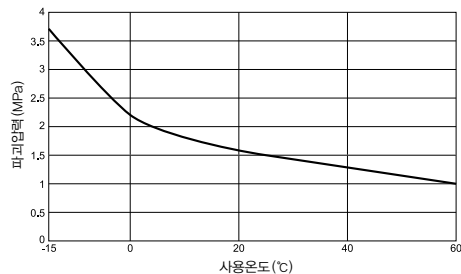
※ 2. 일반 수돗물을 사용가능합니다. 기타, 다른 물을 사용할 때에는 문의하여 주십시오.

※ 3. 원터치 피팅에 접속해서 물을 유체로 사용할 때에는 반드시 인서트링을 사용하여 주십시오.

※ 4. 최고사용압력은 20℃ 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 튜브 파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.

## 파괴압력 그래프



재질(재료)	PP
소용기	
재질(재료) 별	
렌즈	
볼	
바퀴	
폴리우레탄 튜브	
강(강철) 튜브	
재질(재료) 튜브	
소프트 폴리우레탄 튜브	
나일론 튜브	
진공용 튜브	
스프링 튜브	
플라스틱 튜브	
물차 튜브	
소프트 물차 튜브	
코일링 튜브	
트윈 코일링 튜브	
불소(플루오린) 탄화물 튜브	
불소(플루오린) 탄화물 튜브	
폴리사이드 튜브	
고온용 튜브	
폴리우레탄 튜브	
대형형지 튜브	
튜브 바인더	
튜브 커터	
튜브 컷 나이프	
튜브 스토리퍼 커터	
인서트링	
튜브 릴	
중량계	
배유기	
인스트-에어로 인스트 릴	
레귤레이터	
필터	
레귤레이터	
전열기	
정밀 레귤레이터	
연속기	
전공 레귤레이터	
에어탱크	
플라스틱재인	
에어 플로팅 유닛	
물차 릴레이	
부록(後)	
찾아보기	

저독암 차트 발브 PP
소용기
제언기 발브
핸드 발브
볼 발브
대기용 발브
폴리우레탄 튜브
진공용 폴리우레탄
자발 폴리우레탄
소프트 폴리우레탄
내압용 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소계(PTFE) 발브 튜브
불소계(PTFE) 발브 플랫 튜브
폴리머드 튜브
갈라내서 는 플랫 튜브
폴리우레탄 발브 플랫 튜브
대형지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리 커
인서트링
튜브 릴
중공사막 릴
해어울긱 릴
인산·망간 인스트 릴
레굴레이터
필드 레굴레이터
진압제기 발브
정밀 레굴레이터
요오드 P&E
진공 레굴레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플러징 유닛
플러징 유닛
부록(後)
찾아보기

## 치수도 (mm)

### UC 소프트 폴리우레탄 튜브



형식	튜브외경 (ømm)	튜브내경 (ømm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (JIS) (mm)	최소취부반경 (VICE) (mm)	질량 (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 길이를, 우측의 ④에는 튜브의 색상을 기입하여 주십시오.

### UCQ 소프트 폴리우레탄 튜브



기본형식

UCQ[A]-B[C]-D-[E]-F-[G]-H-[I]

### 주문형식(예)

※ 기본형식 내의 [A]에는 튜브 외경

[B]에는 가닥 수

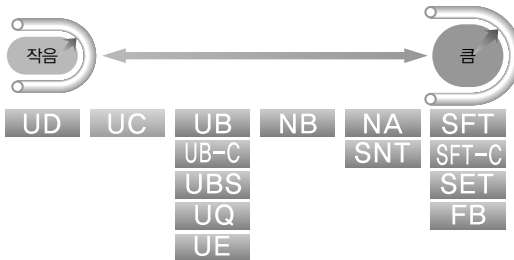
기호	04	06	08	10	12	기호	2F	3F	4F	5F	6F
튜브외경	ø4mm	ø6mm	ø8mm	ø10mm	ø12mm	가닥 수	2	3	4	5	6

[C]에는 튜브 길이

기호	20	100
길이	20m	100m

[D] ~ [I]에는 상기의 주문형식(예) ④에는 튜브 색상의 표에 따라 희망하는 색상을 희망하시는 가닥 수를 골라 기입하여 주십시오. 또한, 다가닥 소프트 폴리우레탄 튜브의 가격에 대해서는 가까운 영업소에 문의하여 주십시오.

### 최소곡률반경 비교



### 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. 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 빠짐의 원인이 될 가능성이 있습니다.