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

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

소프트 폴리우레탄 튜브

UC

콤팩트 배관을 추구.
투명계열의 색상을 Line-Up!

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

- 多가닥 튜브▶2~6가닥 제작도 가능합니다.

주문형식 (예)

UC 0640 - 20 - CG

- UC → 소프트 폴리우레탄 튜브
- 0640 → ① 튜브 사이즈
- 20 → ② 튜브 길이
- CG → ③ 튜브 색상

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	20m	100m

③ 튜브 색상

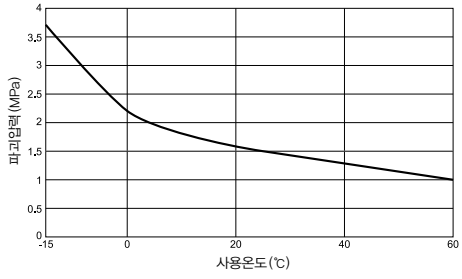
기호	CBL	CO	CY	CG	CB	C
사양	투명 흑색	투명 오렌지색	투명 노란색	투명 녹색	투명 청색	투명

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



치수도 (mm)

UC 소프트 폴리우레탄 튜브

형 식	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 A에는 튜브 외경

기호	04	06	08	10	12
튜브외경	ø4mm	ø6mm	ø8mm	ø10mm	ø12mm

B에는 가닥 수

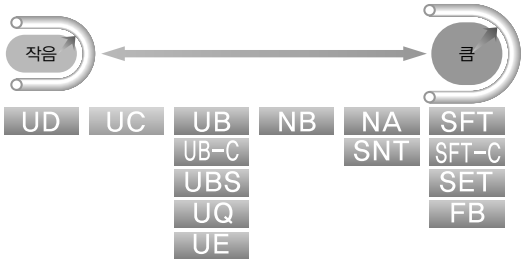
기호	2F	3F	4F	5F	6F
가닥 수	2	3	4	5	6

C에는 튜브 길이

기호	20	100
길이	20m	100m

D ~ I에는 상기의 주문형식(예) ④에는 튜브 색상의 표에 따라 희망하는 색상을 희망하시는 가닥 수를 골라 기입하여 주십시오. 또한, 多가닥 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.