



## 배관기기 종합카탈로그

# POLYOLEFINE TUBE 폴리올레핀 튜브 INDEX

특징 및 장점	674
주문형식	675
사양	675
파괴압력 그래프	676
치수도	676

저온용 제1 별보 PP
소용기
제인지 별보
핸드 별보
볼 별보
하체/잡 별보
폴리올레핀 튜브
강기/중 폴리올레핀 튜브
저압 폴리올레핀 튜브
소프트 폴리올레핀 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 폴리올레핀 튜브
물켓 튜브
소프트 물켓 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PP) 특수 용출용
불소수지(PP) 특수 용출용
폴리아미드 튜브
고온용/세한 용출용
폴리올레핀/비닐 용출용 코팅
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나뉨
튜브 스토리퍼 커터
인사트링
튜브 릴
중공시력 릴더
배어유지 릴더
신트·에어로 신트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
전열기 별보
정밀 레귤레이터
연료기 가열기
전공 레귤레이터
에어뱅크
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
제안서 별본
핸드 별본
볼 별본
메카니컬 별본
폴리우레탄 튜브
강건용 폴리우레탄 별본
자발 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트· 폴리우레탄 튜브
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소계(PTFE) 튜브 용 포장
불소계(FEP) 튜브 용 포장
폴리아미드 튜브
갈륨(Al)은 합용 포장
폴리우레탄은 합용 포장
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 릴터
에어유닛 릴터
인스트·필요로 인스트 릴터
레귤레이터
필드 레귤레이터
진압제기 별본
정밀 레귤레이터
ISO 57 78 85
진공 레귤레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 블레이드
부록(後)
찾아보기

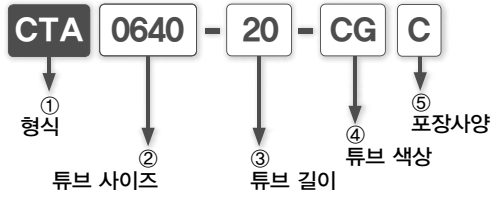
# 폴리올레핀 튜브

## CTA · CTB

# 폴리올레핀 튜브 CTA 소프트 폴리올레핀 튜브 CTB

- 클린 환경에 적합하며 내수성(耐水性)이 우수합니다.
- 유량의 확보에 CTA, 콤팩트 배관에 CTB를 추천합니다.
- 클린 룸 포장 사양의 선택이 가능합니다.
  - 클린 에어로 세정한 후, ISO CLASS 6 상당의 클린 룸 내에서 포장한 사양의 선택이 가능합니다.

## 주문형식 (예)



### ① 형식

기호	CTA	CTB
사이즈	폴리올레핀 튜브	소프트 폴리올레핀 튜브

### ② 튜브 사이즈

#### ■ 폴리올레핀 튜브 CTA

기호	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1290	1/4	3/8	1/2
외경	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø6,35	ø9,53	ø12,7
내경	ø2,5	ø4	ø6	ø7,5	ø9	ø4,57	ø6,99	ø9,56

#### ■ 소프트폴리올레핀 튜브 CTB

기호	0425(5/32)	0640	0850(5/16)	1065	1280	1/4	3/8	1/2
외경	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø6,35	ø9,53	ø12,7
내경	ø2,5	ø4	ø5	ø6,5	ø8	ø4,15	ø5,99	ø9,56

### ③ 튜브 길이

기호	20	100
사이즈	20m	100m

\* 클린룸 포장사양은 길이 20m만 가능합니다.

### ④ 튜브 색상

기호	B	CR	CY	CG	CB	CW
사양	흑색	투명 적색	투명 노란색	투명 녹색	투명 청색	투명 백색

### ⑤ 포장사양

기호	무기입	C
사이즈	스탠더드	클린룸 포장

## 사양

형식	CTA0425 (5/32)	CTA0640	CTA0860 (5/16)	CTA1075	CTA1290	CTA1/4	CTA3/8	CTA1/2	CTB0425 (5/32)	CTB0640	CTB0850 (5/16)	CTB1065	CTB1280	CTB1/4	CTB3/8	CTB1/2
외경x내경	4X2,5	6X4	8X6	10X7,5	12X9	6.35X4.57	9.53X6.99	12.7X9.56	4X2,5	6X4	8X5	10X6.5	12X8	6.35X4.15	9.53X5.99	12.7X8.5
튜브길이	20 · 100															
튜브 색 상	흑색	○														
	투명적색 (CR)	○														
	투명노란색 (CY)	○														
	투명녹색 (CG)	○														
	투명청색 (CB)	○														
투명백색 (CW)	○															
사용유체	압축공기, 물(※1~3), 그 외 약품(※4)															
최고사용압력	1.0MPa(※5)												0.8MPa(※5)			
사용진공압력	-100kPa															
사용온도범위	-15~80°C(단, 동결 없을 것)															
최소곡률반경(JIS) mm	7	12	23	27	33	15	27	33	7	12	18	20	12	18	22	

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

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

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

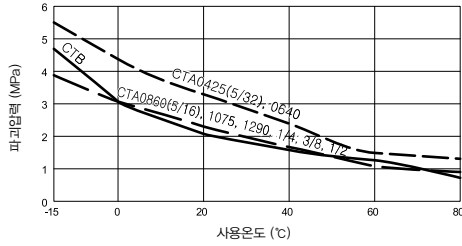
※4. 약품을 유체로 사용할 경우 문의하여 주십시오.

※5. 최고사용압력은 20°C 65%RH 경우의 수치입니다. 기타, 온도의 경우에는 파이프링 그래프로부터 충분한 여유가 있는 안전율을 감안해서 사용하여 주십시오.

저장용 재료 PP
소용기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
액체크로싱 밸브
폴리올레핀 튜브
강/플라스틱 튜브
제어밸브
소프트 폴리올레핀 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
스프링 폴리올레핀 튜브
플루트 튜브
소프트 플렉스 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수(PPH) 튜브 플러그
불소수(PPH) 튜브 플러그
폴리아미드 튜브
고온용(PTFE) 튜브 플러그
폴리올레핀(PE) 튜브 플러그
대장형(지) 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷너
튜브 스테이퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공식 필터
배어우트 필터
인서트-에어로 인서트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
정밀기 밸브
정밀 레귤레이터
연속식 필터
전공 레귤레이터
에어링크
플러시백
에어 플로팅 유닛
항상 플러시
부록(책)
찾아보기

저장용 차트
별도 PP
소용기
제안시 별본
핸드 별본
볼 별본
매기용 별본
폴리올레핀 튜브
강력용 폴리올레핀 튜브
저장용 폴리올레핀 튜브
소프트 폴리올레핀 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
드럼 코일링 튜브
블스지(내부) 플랫 튜브
블스지(외부) 플랫 튜브
폴리머이드 튜브
강력용 폴리올레핀 튜브
저장용 폴리올레핀 튜브
대량용 튜브
튜브 배너
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중장역 롤러
배유장치 롤러
인스트루먼트 롤러
레굴레이터
필터 레귤레이터
진공용 튜브
정밀 레귤레이터
소프트 P&E
진공 레귤레이터
에어링크
클라스트라이트
에어 플로팅 유닛
출력 블레이드
부록(後)
찾아보기

## 파괴압력 그래프



## 치수도 (mm)

### 폴리올레핀 튜브 CTA

형식	튜브외경 (ømm)	튜브내경 (ømm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (JIS)(mm)	최소취부반경 (VICE)(mm)	질량 (g)
CTA0425(5/32)-[3]-[4][5]	4	2.5	20 · 100	7	13	8
CTA0640-[3]-[4][5]	6	4	20 · 100	12	21	15
CTA0860(5/16)-[3]-[4][5]	8	5	20 · 100	23	37	21
CTA1075-[3]-[4][5]	10	6.5	20 · 100	27	46	32
CTA1290-[3]-[4][5]	12	8	20 · 100	33	54	46
CTA1/4-[3]-[4][5]	6.35	4.57	20 · 100	15	27	15
CTA3/8-[3]-[4][5]	9.53	6.99	20 · 100	27	46	31
CTA1/2-[3]-[4][5]	12.7	9.56	20 · 100	33	54	51

- \* 형식 내의 좌측의 [3]에는 튜브 길이를, 우측의 [4]에는 튜브의 색상을 기입하여 주십시오.
- \* 형식 내의 우측의 [5]에는 클린룸, 포장사양을 희망하는 경우에만 기호:C를 기입하여 주십시오.
- \* 클린룸 포장사양의 튜브길이는 20m만 가능합니다.

### 소프트 폴리올레핀 튜브 CTB

형식	튜브외경 (ømm)	튜브내경 (ømm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (JIS)(mm)	최소취부반경 (VICE)(mm)	질량 (g)
CTB0425(5/32)-[3]-[4][5]	4	2.5	20 · 100	7	15	7
CTB0640-[3]-[4][5]	6	4	20 · 100	12	25	15
CTB0860(5/16)-[3]-[4][5]	8	5	20 · 100	12	25	28
CTB1075-[3]-[4][5]	10	6.5	20 · 100	18	29	42
CTB1280-[3]-[4][5]	12	8	20 · 100	20	41	58
CTB1/4-[3]-[4][5]	6.35	4.15	20 · 100	12	25	17
CTB3/8-[3]-[4][5]	9.53	6.99	20 · 100	18	29	40
CTB1/2-[3]-[4][5]	12.7	8.5	20 · 100	22	45	64

- \* 형식 내의 좌측의 [3]에는 튜브 길이를, 우측의 [4]에는 튜브의 색상을 기입하여 주십시오.
- \* 형식 내의 우측의 [5]에는 클린룸, 포장사양을 희망하는 경우에만 기호:C를 기입하여 주십시오.
- \* 클린룸 포장사양의 튜브길이는 20m만 가능합니다.