

## 배관기기 종합카탈로그

# NYLON TUBE 나일론 튜브 INDEX

특징 및 장점	664
주문형식	665
주문생산물 안내	665
사양	666
파괴압력 그래프	666
개별주의사항	666
치수도	667

저온용 재료 별도 PP
소용기
제인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
하체 밸브
폴리우레탄 튜브
강기강 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 롤 코일링 튜브
플라스틱(PP) 트윈 롤 코일링 튜브
폴리아미드 튜브
고온용(PP) 트윈 롤 코일링 튜브
폴리우레탄(PP) 트윈 롤 코일링 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나이프
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공시력 릴더
에어유닛 릴더
신트·에어로 신트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
전압계 밸브
정밀 레귤레이터
연속 가열
전공 레귤레이터
에어탱크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
흡착 플레이트
부록(後)
찾아보기

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

저중압 차크
흰색 PP
스용기
제인지 발브
핸드 발브
볼 발브
메카니컬 발브
폴리우레탄 튜브
광기능 폴리우레탄 튜브
자발 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
<b>나일론 튜브</b>
전공용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소지(PTFE) 필름 튜브
불소지(PTFE) 필름 플랫 튜브
폴리아미드 튜브
갈퀴(세) 튜브
폴리우레탄 필름 플랫 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트래퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 필러
헤어유닛 필러
인쇄·필요로 인쇄 필름
레귤레이터
필터 레귤레이터
진압에기 발브
정밀 레귤레이터
요오기 P&E
전공 레귤레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
충격 흡재이트
부록(後)
찾아보기

# 나일론 튜브

NA · NB

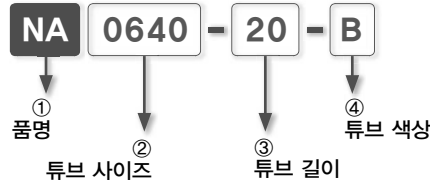
## 일반배관용 경질(硬質) 스트레이트 튜브!

- 내압성(耐壓性), 내마모성(耐磨耗性), 내후성(耐候性), 내한성(耐寒性)에 우수합니다.
- NB 튜브는 온수 · 열매체유에도 사용이 가능합니다.
- 굴곡피로에도 강하며 장시간 안정적으로 사용할 수 있습니다.
- 튜브의 색상이 다양합니다.
- 튜브를 절단할 때에 편리한 커팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.



- 기본사양에 정해져 있는 1ROLL당 권선길이보다 길게 권선되는 제품을 주문생산물로 대응합니다.

## 주문형식 (예)



### ① 품명

NA : 나일론 튜브  
 NB : 소프트 나일론 튜브

### ② 튜브 사이즈 (외경X내경)

기 호	밀리 사이즈						인치 사이즈				
	0425(5/32)	0640	0860(5/16)	1075	1290	1613(5/8)	1/8	3/16	1/4	3/8	1/2
외경 (mm)	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø3.18	ø4.76	ø6.35	ø9.53	ø12.7
내경 (mm)	ø2.5	ø4	ø6	ø7.5	ø9	ø13	ø2	ø2.99	ø4.57	ø6.99	ø9.56

※ 소프트 나일론 튜브(NB)에는 인치 사이즈의 제품이 없습니다.

### ③ 튜브 길이

기 호	20	100
길 이(m)	20	100

※ NA1613(5/8), NB1613사양은 20M/1ROLL제품만 있습니다.

### ③ 튜브 색상

기 호	B	R	O	YB	Y	G	Bu	CB	W	BR	YG	P
색 상	흑색	적색	오렌지색	황토색	노란색	녹색	청색	투명청색	유백색	갈색	황녹색	분홍색
N A	밀리 사이즈	○	○	○	○	○	○	○	○			
	인치 사이즈	○							○			
NB	○	○	△	△	○	△	○	○	○	△	△	△

※ NA 인치 사이즈 : 1/8, 3/16, 1/4, 3/8, 1/2의 기본색상은 흑색과 유백색 제품만 있습니다.

※ NB1613의 기본색상은 흑색, 청색, 유백색 제품만 있습니다. 그 외의 색상에 대해서는 주문생산으로 대응합니다. (500m이상 주문할 경우에만 대응합니다.)

※ 튜브 색상의 표 내에 △ 표시된 제품의 색상은 주문생산으로 대응합니다. (50m이상 주문할 경우에만 대응합니다.)

## 주문생산품 안내

### ■ 사이즈별 특수 권선길이 대응표

형식		권선길이 (m / Roll)	권선길이 (소형) (m / Roll)	권선길이 (대형) ※2 (m / Roll)
밀리 사이즈	인치 사이즈			
NA0425, NB0425	NA1/8, NA5/32, NA3/16	500	500	—
NA0640, NB0640	NA1/4	500	500	—
NA0860, NB0860	NA5/16	200	200	500
NA1075, NB1075	NA3/8	150	150	300
NA1290, NB1290	NA1/2	100	100	300
NA1613, NB1613	NA5/8	50	50	200

※ 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.

저장용 재료 PP
소용기
제인지 벨브
핸드 벨브
볼 밸브
하체 밸브
폴리우레탄 튜브
강강성 폴리우레탄 튜브
재하중 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
물켓 튜브
소프트 골켓 튜브
코팅용 튜브
트윈 코팅용 튜브
불소(PTFE) 튜브 용접용강
불소(FEP) 튜브 용접용강
폴리아미드 튜브
고강도내한 튜브용강
폴리우레탄내한 튜브용강
대형형지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 내버
튜브 스톱퍼 커터
인버팅
튜브 랩
중형직 물러
배어우저 물러
신트·에어로 신트 랩
레굴레이터
필터 레굴레이터
전열기 벨브
정밀 레굴레이터
연속기 18E
전공 레굴레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
황차 물러/투
부록(後)
찾아보기

저장용 재료 별본 PP
소용기
제안시 별본
렌드 별본
볼 별본
대기압 별본
폴리우레탄 튜브
강화용 폴리우레탄 별본
재질 폴리우레탄 별본
소프트 폴리우레탄 별본
내열본 별본
진공용 별본
소프트· 폴리우레탄 별본
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소계(PTFE) 합성 투과막
불소계(PTFE) 합성 투과막
폴리아미드 튜브
강화용(PTFE) 본 합성 투과막
폴리우레탄(PTFE) 본 합성 투과막
대전방지 튜브
튜브 배관터
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중성막 클리
해어울긱 클리
인산·망간 인산염
레굴레이터
필드 레귤레이터
진압제기 별본
정밀 레귤레이터
외도CTD P&E
진공 레귤레이터
에어링크
플라스티케인
에어 플로팅 유닛
충격 물레이트
부록(後)
찾아보기

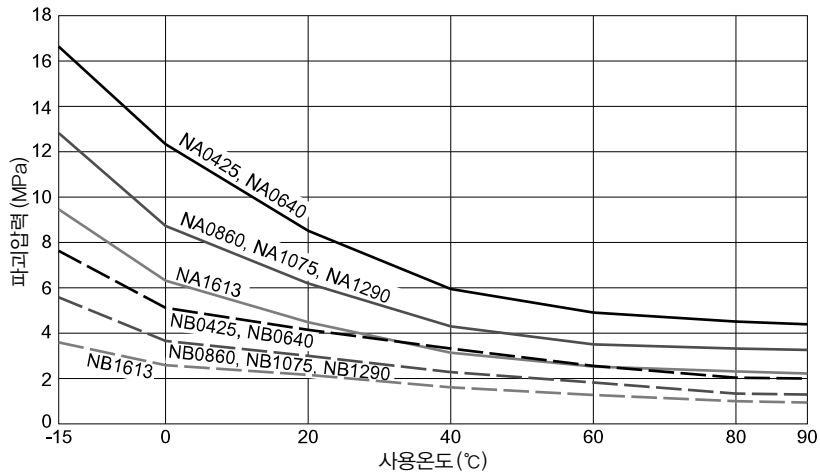
## 사양 (仕様)

품명	NA	NB
사용유체	압축공기, 물 (조건有※ 1~※3)	압축공기, 물, 열매체유 (조건有※ 1~※3)
최고사용압력 (20℃ 65%RH시)	1.5MPa(※4)	1.0MPa (※4)
사용진공범위	-100kPa	
사용온도범위	-15 ~ 90℃ (단, 동결 없을 것)	

### ⚠ 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.66을, 「수축제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.68을, 「튜브 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.78을 참고하여 주십시오.

## 주 의

1. 튜브의 특성상, 시간이 경과함에 따라서 튜브재질에 포함되어 있는 첨가제 등이 튜브의 표면에 묻을 가능성이 있습니다.

## 치수도 (mm)

### 나일론 튜브

#### NA



형식	튜브외경 (ømm)	튜브내경 (ømm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	질량 (g/m)	B 흑색	R 적색	O 연지색	YB 황토색	Y 노란색	G 녹색	Bu 청색	CB 투황색	W 유백색
NA 0425(5/32)-□-□	4	2.5	20·100	10	15	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NA 0640-□-□	6	4	20·100	15	23	17	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NA 0860(5/16)-□-□	8	6	20·100	24	36	23	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NA 1075-□-□	10	7.5	20·100	30	45	36	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NA 1290-□-□	12	9	20·100	36	54	52	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NA 1613(5/8)-20-□	16	13	20	80	120	70	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NA 1/8-□-□	3.18	2	20·100	8	12	5	○	-	-	-	-	-	-	-	○
NA 3/16-□-□	4.76	2.99	20·100	12	18	12	○	-	-	-	-	-	-	-	○
NA 1/4-□-□	6.35	4.57	20·100	18	27	27	○	-	-	-	-	-	-	-	○
NA 3/8-□-□	9.53	6.99	20·100	32	48	35	○	-	-	-	-	-	-	-	○
NA 1/2-□-□	12.7	9.56	20·100	38	57	56	○	-	-	-	-	-	-	-	○

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

### 소프트 나일론 튜브

#### NB



형식	튜브외경 (ømm)	튜브내경 (ømm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	질량 (g/m)	B 흑색	R 적색	O 연지색	YB 황토색	Y 노란색	G 녹색	Bu 청색	CB 투황색	W 유백색	BR 갈색	YG 황녹색	P 분홍색
NB 0425-□-□	4	2.5	20·100	9	14	9	○	○	△	△	△	△	○	○	○	△	△	△
NB 0640-□-□	6	4	20·100	14	21	17	○	○	△	△	△	△	○	○	○	△	△	△
NB 0860-□-□	8	6	20·100	25	34	23	○	○	△	△	△	△	○	○	○	△	△	△
NB 1075-□-□	10	7.5	20·100	30	42	36	○	○	△	△	△	△	○	○	○	△	△	△
NB 1290-□-□	12	9	20·100	34	51	52	○	○	△	△	△	△	○	○	○	△	△	△
NB 1613-20-□	16	13	20	80	135	69	○	△	△	△	△	△	○	△	△	△	△	△

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

저장용 레브
발보 PP
소용기
제인지 발보
핸드 발보
볼 발보
하체 발보
폴리우레탄 튜브
강기 튜브
폴리우레탄 발보
제발 발보
폴리우레탄 발보
소프트 폴리에틸렌 발보
나일론 튜브
진공용 튜브
소프트 폴리에틸렌 발보
물차 튜브
소프트 골렛 튜브
코팅용 튜브
트립 코팅용 튜브
폴리사이드(이) 튜브 용접용 튜브
폴리사이드(이) 튜브 용접용 튜브
폴리아미드 튜브
고온용 튜브
고온용 튜브
폴리우레탄 발보 용접용 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 나뉠
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중성화 필터
배어우 필터
신트·에어로 신트 릴
레귤레이터
필터 레귤레이터
전열기 발보
정밀 레귤레이터
연료기 릴
전공 레귤레이터
에어링크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
황차 릴에이트
부록(後)
찾아보기

저장용 체크 별본 PP
스윙기
제인지 별본
핸드 별본
볼 별본
테니스용 별본
골프우레탄 튜브
경기용 골프우레탄 튜브
자바질 골프우레탄 튜브
소프트 골프우레탄 튜브
<b>나일론 튜브</b>
간접용 튜브
소프트· 골프우레탄 튜브
플랫 튜브
소프트 플랫 튜브
코일링 튜브
트위 코일링 튜브
불소지(PP) 튜브 용 포장
불소지(PP) 튜브 용 포장
폴리아미드 튜브
골프(스피) 튜브 용 포장
골프우레탄용 튜브 용 포장
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴
중공사막 걸터
에어유닛 걸터
인스트·미크로 인스트 걸터
레귤레이터
필드 레귤레이터
직접제기 별본
경질 레귤레이터
SOFT PASTE
전공 레귤레이터
에어뱅크
플라스틱제인
에어 플로팅 유닛
총력 블레이드
부록(後)
찾아보기