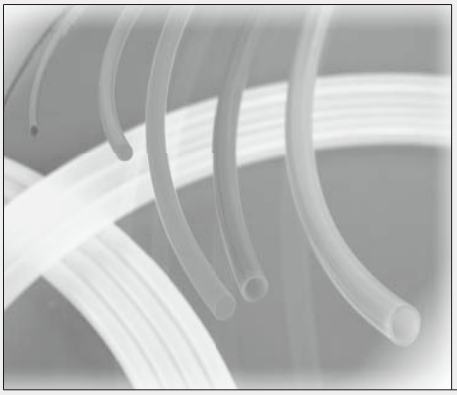


배관기기 종합카탈로그

NYLON TUBE
나일론 튜브
INDEX

특징 및 장점 ——— 660
주문형식 ——— 661
주문생산품 안내 ——— 661
사양 ——— 662
파괴압력 그래프 ——— 662
개별주의사항 ——— 662
치수도 ——— 663

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

금속벤기 밸브
스로틀 밸브 ET
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔 게이지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
지하철 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(PFA) 튜브
불소수지(FEP) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(PFA) 튜브 클린 룸 포장
불소수지(FEP) 튜브 클린 룸 포장
우레탄 튜브 클린 룸 포장
스페터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

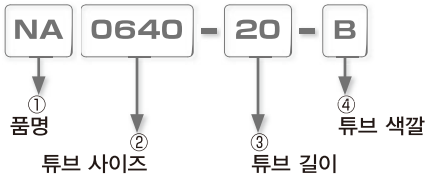
일반배관용 경질(硬質) 스트레이트 튜브!

- 내압성(耐圧性), 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 색깔이 다양합니다.
  (NB 튜브 : 12종, NB 튜브 : 9종. 상세사항은 P.661을 참고하여 주십시오.)
- 튜인를 절단할 때에 편리한 컷팅 마크가 500mm 간격으로 표시되어 있습니다.

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

※ 최소 500m주문시에만 해당되며 상세내용에 대해서는 P.661의 「주문생산품 안내」의 내용을 참고하여 주십시오.

주문형식 (예)



① 품명

NA : 나일론 튜브

NB : 소프트 나일론 튜브

② 튜브 사이즈(외경×내경)

	밀리 사이즈						인치 사이즈				
기 호	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), NA1613사양은 20M/1ROLL 제품만 있습니다.

④ 튜브 색깔

기 호		B	R	O	YB	Y	G	Bu	CB	W	BR	YG	P
색 깔		흑색	적색	오랜지색	황토색	노란색	녹색	청색	투명청색	유백색	갈색	황녹색	분홍색
NA	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. (500m 이상 주문할 경우에만 대응합니다.)

※ 튜브 색깔의 표 내에 △ 표시된 제품의 색깔은 주문생산으로 대응합니다. (50m이상할 경우에만 대응합니다.)

주문생산품 안내

■ 사이즈별 특주 권선길이 대응표

형식		권선길이	권선길이 (소형)	권선길이 (대형) ※2
밀리 사이즈	인치 사이즈	(m ／Roll)	(m ／Roll)	(m ／Roll)
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. 특주 권선길이 제품은 500m 이상 주문시에만 대응 가능합니다.

※2. 권선길이 (대형) 제품은 랩핑 팔렛트 단위로 출하되며, 배송료는 별도로 추가 됩니다. 배송료에 대해서는 가까운 영업소로 문의하여 주십시오.

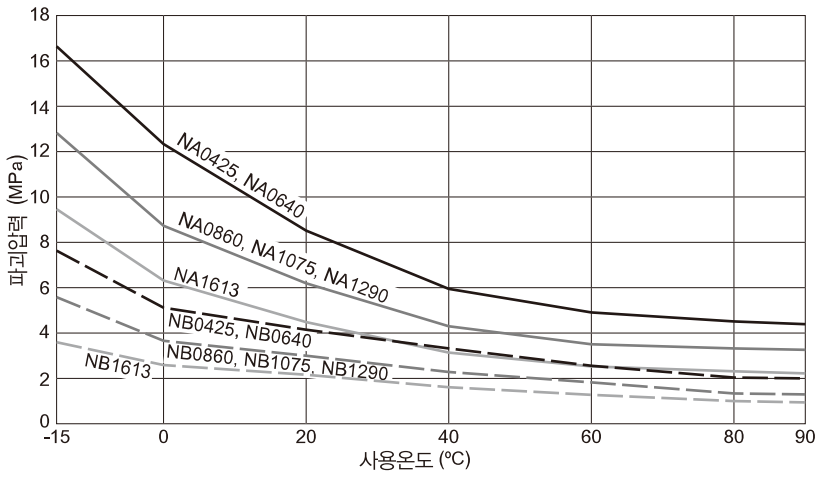
사양 (仕様)

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℃ (不凍)	

⚠경고

※ 1. 물을 사용할 때에는 서지압력을 최고사용압력 이하로 사용하여 주십시오.
※ 2. 일반 수돗물은 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 그래 프로부터 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.80을, 「수록제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「튜브 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.92를 참고하여 주십시오.

주 의

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

치수도 (mm)

나일론 튜브

NA

형 식	튜브외경 (ømm)	튜브내경 (ømm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	중량 (g/m)	B 흑색	R 적색	O 오렌지색	YB 황토색	Y 노란색	G 녹색	Bu 청색	CB 투명청색	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 색깔을 기입하여 주십시오.

소프트 나일론 튜브

NB

형 식	튜브외경 (ømm)	튜브내경 (ømm)	표준길이 (m)	최소곡률반경 (mm)	최소취부길이 (mm)	중량 (g/m)	B 흑색	R 적색	O 오렌지색	YB 황토색	Y 노란색	G 녹색	Bu 청색	CB 투명청색	W 유백색	BR 갈색	YG 황녹색	P 보통색
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 색깔을 기입하여 주십시오.