

## ナイロンチューブ

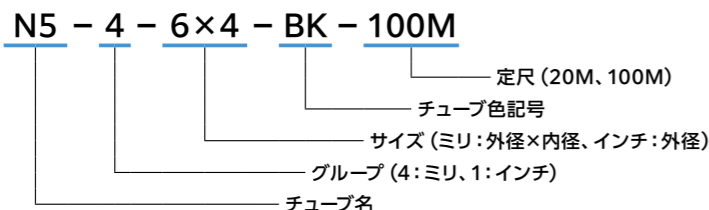
# N5 軟質ナイロン

POINT

- ナイロンチューブの中で最も柔軟性に優れています。
- 耐摩耗性に優れています。
- 耐油性・耐薬品性に優れています。



### ● 品番表示例



### ● 品番表

#### ● ミリサイズ (グループ4)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)					
					黒 BK	乳白 MW	黄 YL	青 BU	緑 GN	赤 RE
N5-4-4×2	4×2	1.8	10	11	●	○	●	●	●	●
N5-4-4×2.5	4×2.5	1.2	15	8	●	○	●	●	●	●
N5-4-4×3	4×3	0.7	20	6	●	○	●	●	●	●
N5-4-6×4	6×4	1.1		17	●	○	●	●	●	●
N5-4-6×4.5	6×4.5	0.7	35	13	●	○	●	●	●	●
N5-4-8×6	8×6			23	●	○	●	●	●	●
N5-4-10×7.5	10×7.5	0.6	45	35	●	○	●	●	●	●
N5-4-10×8	10×8			29	●	○	●	●	●	●
N5-4-12×9	12×9			51	●	○	●	●	●	●
N5-4-16×13	16×13	0.6	100	70	●	○	●	●	●	●

#### ● インチサイズ (グループ1)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					黒 BK	乳白 MW
N5-1-3/16	4.76×3.48	0.8	16	9	●	○
N5-1-1/4	6.35×4.57		23	16	●	○
N5-1-5/16	7.94×5.90		23	23	●	○
N5-1-3/8	9.53×6.99		29	35	●	○
N5-1-1/2	12.70×9.56		45	58	●	○

### ● 適用継手



### ● 関連製品・紹介製品



定尺 20M, 100M

### ● 使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C ~ +100°C
水	0°C ~ +50°C
一般作動油	-40°C ~ +100°C

☞ 上記以外の流体については当社までお問合せください。

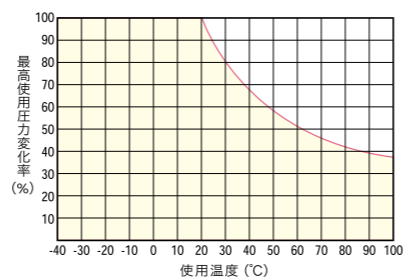
### ● 負圧性能

-101.294kPa

### ■ 使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度(雰囲気温度)により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず下グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

⚠ 注意 許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。



### ■ 使用上の注意事項

⚠ 注意 水を流体で使用する場合は、含まれる添加剤の種類によってはチューブを劣化させることがあります。詳しくは当社までお問い合わせください。

⚠ 注意 水を流体で使用する場合は、サージ圧を最高使用圧力以下にしてください。また、凍結のないようにしてください。

☞ チューブ製品共通の注意事項はP.11をご参照ください。

## ナイロンチューブ

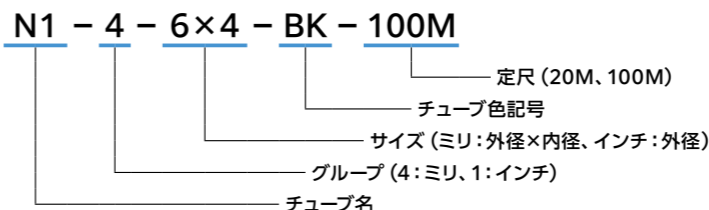
# N1 硬質(無可塑)ナイロン

POINT

- 無可塑ナイロン樹脂100%チューブです。
- 高圧用途に適したチューブです。
- 高温領域 (120°C) まで使用可能です。



### ● 品番表示例



定尺  
20M, 100M

### ● 品番表

#### ● ミリサイズ (グループ4)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					黒 BK	乳白 MW
N1-4-6×4	6×4	5.0	20	17	●	○
N1-4-8×6	8×6	3.3	30	23	●	○

#### ● インチサイズ (グループ1)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					黒 BK	乳白 MW
N1-1-1/4	6.35×4.57	4.0	23	16	●	○

### ● 使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C ~ +120°C
水	0°C ~ +70°C
一般作動油	-40°C ~ +120°C

☞ 上記以外の流体については当社までお問合せください。

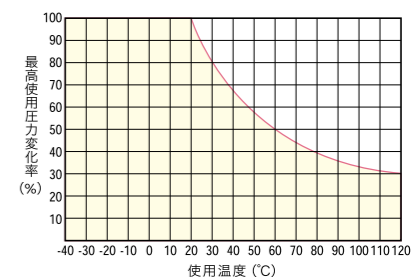
### ● 負圧性能

-101.294kPa

### ■ 使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度(雰囲気温度)により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず下グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

⚠ 注意 許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。



### ■ 使用上の注意事項

⚠ 注意 水を流体で使用する場合は、含まれる添加剤の種類によってはチューブを劣化させることがあります。詳しくは当社までお問い合わせください。

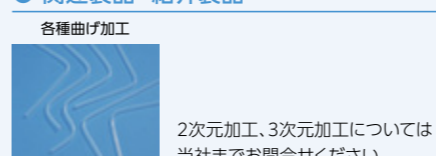
⚠ 注意 水を流体で使用する場合は、サージ圧を最高使用圧力以下にしてください。また、凍結のないようにしてください。

☞ チューブ製品共通の注意事項はP.11をご参照ください。

### ● 適用継手



### ● 関連製品・紹介製品



### ● 関連資料

耐薬品性一覧表……………P.200  
有効断面積……………P.170  
負圧性能一覧……………P.171