

特徴

- 特殊ナイロン材料を使用し、耐圧力、耐食性、耐熱性に優れています。最大100℃まで使用できます。
- 軽量で柔軟性に優れます。
- 広範囲の流体に使用できます。

用途

- 一般空気圧装置
- 食品機械
- 各種組立機械
- その他

仕様

項目	形式	N2-4X2	N2-6X4	N2-8X6	N2-10X8	N2-12X9	N2-16X13
	チューブ外径mm	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
チューブ内径mm	φ2	φ4	φ6	φ8	φ9	φ13	
使用圧力範囲MPa	使用温度と最高使用圧力変化率のグラフより算出						
最高使用圧力MPa at20℃ (空気の場合、最大1.0MPa)	5.0	3.0	2.0	1.6	2.0	1.6	
最小曲げ半径mm	10	20	35	45	45	100	
使用流体	空気・水・一般作動油						
使用温度範囲	空気：-40～+100℃ 水：0～+70℃ 一般作動油：-40～+100℃ (但し、凍結なきこと)						
材質	ナイロン11または12樹脂						
チューブ色	標準：黒 特注品：乳白・赤・青・黄・緑						
標準販売単位	20m・100m					20m	
質量 g/m	11	17	23	29	51	70	

注) 水、一般作動油の場合、サージ圧を使用圧力範囲内になる様にご使用ください。

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

N2 - 4X2 - 100 W

シリーズ

① ② ③

記号説明

①	チューブ (外径mm×内径mm)		
	チューブ長さm		
②	20	20m	
	100	100m 注1)	
③	チューブ色		
	無記入	黒 注2)	B 青
	W	乳白	G 緑
	R	赤	Y 黄

注1) N2-16×13以外

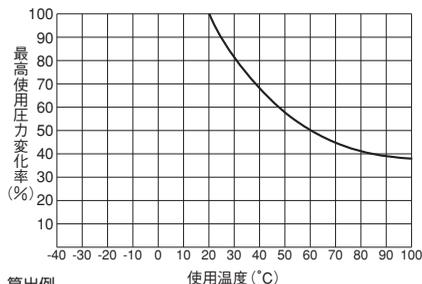
注2) N2-16×13は黒のみ



⚠ 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。常温以外でご使用の際は、必ず下記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。なお、許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は弊社では負いかねますのでご注意ください。

使用温度と最高使用圧力変化率



算出例

N2-16×13の60℃での最高使用圧力は

20℃での最高使用圧力：1.6MPa (仕様表より)

60℃での最高使用圧力変化率：50% (グラフより)

従って、1.6MPa×50%=0.8MPaとなります。
注) 使用流体が空気の場合は、算出結果が1MPaを越えた場合1MPaとなります。

チューブ長さとお有効断面積

