

特徴

- 同一外径のナイロンチューブN2に比べ柔軟で、最小曲げ半径が小さく作業性に優れています。
- エーテル系ポリウレタン樹脂を用いているため、水分やカビなどによる浸食や劣化の心配はありません。
- ナイロンチューブに比べ可塑剤などの抽出物が少なく、クリーン性を要求される用途にも優れています。

用途

- 一般空気圧装置
- 医療機器
- 流体素子
- その他



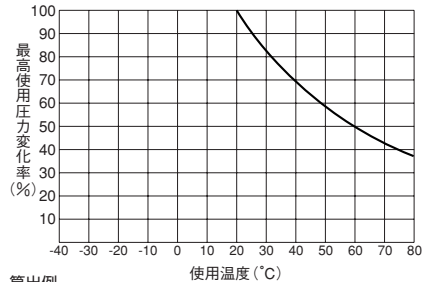
仕様

項目	形式					
	U2-4×2.5	U2-6×4	U2-8×5	U2-10×6.5	U2-12×8	U2-16×12
チューブ外径mm	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16
チューブ内径mm	φ2.5	φ4	φ5	φ6.5	φ8	φ12
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℃	0.8					
最小曲げ半径mm	10	15	23	30	35	50
使用流体	空気					
使用温度範囲	-40~+80℃ (但し、凍結なきこと)					
材質	ポリウレタン樹脂					
チューブ色	標準：黒 特注品：透明・赤・青・黄・緑					
標準販売単位	20m・100m			20m	25m	
質量 g/m	9	19	35	52	72	105

⚠ 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。

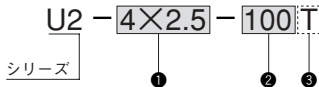
使用温度と最高使用圧力変化率



算出例

U2-16×12の60℃での最高使用圧力は
20℃での最高使用圧力：0.8MPa（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、0.8MPa×50%=0.4MPaとなります。

形式記号 ご注文時は、下記の形式記号でご連絡ください。



記号説明

①	チューブ（外径mm×内径mm）		
	チューブ長さ		
	20	20m 注1)	
②	25	25m 注2)	
	100	100m 注3)	
③	チューブ色		
	無記入	黒 注4)	B 青
	T	透明	G 緑
	R	赤	Y 黄

注1) U2-16×12以外のみ

注2) U2-16×12のみ

注3) U2-12×8、U2-16×12以外のみ

注4) U2-12×8、U2-16×12は黒のみ

チューブ長さとお有効断面積

