

ウレタンチューブ

U2 一般空気圧用

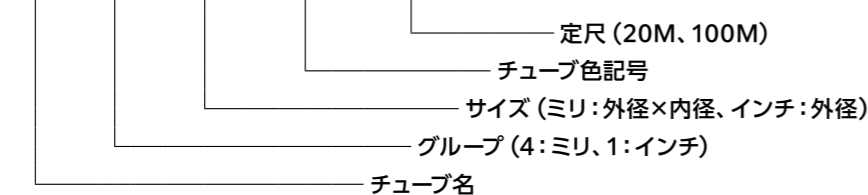
POINT

- 柔軟性と耐圧性能のバランスが良く、かつ、施工性に優れ、一般空気配管用途に最も適しています。
- エーテル系ポリウレタン樹脂を使用しているため、高温多湿下での水分やカビによる浸食・劣化が少なくなります。
- コイル加工や溶着加工などが可能です。



品番表示例

U2 - 4 - 6×4 - BK - 100M



定尺
20M, 100M
☞ U2-4-16×12
は50Mのみ

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	白 WH	黄 YL	青 BU	緑 GN	赤 RE	透明 CL	透明 CBU	
U2-4-3×2	3×2	(空気) 0.8	10	5	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-4×2.5	4×2.5		10	9	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-6×4	6×4	(水) 0.6	15	19	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-8×5	8×5		23	35	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-10×6.5	10×6.5		30	52	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-12×8	12×8		35	72	●	○	○	○	○	○	○	○	○
U2-4-16×12	16×12		50	103	●	○	○	○	○	○	○	○	○

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	黄 YL	青 BU	緑 GN	赤 RE	透明 CL
U2-1-3/16	4.76×3.48	(空気) 0.6	13	10	●	○	○	○	○	○
U2-1-1/4	6.35×4.57		20	18	●	○	○	○	○	○
U2-1-5/16	7.94×5.90	(水) 0.4	27	26	●	○	○	○	○	○
U2-1-3/8	9.53×6.99		28	39	●	○	○	○	○	○
U2-1-1/2	12.70×9.56		35	65	●	○	○	○	○	○

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C ~ +80°C
水	0°C ~ +50°C

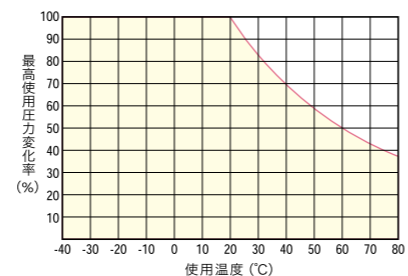
負圧性能

-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



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

※1 ケミフィットシリーズとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用の場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

ウレタンチューブ

U1 一般空気圧用(高圧タイプ)

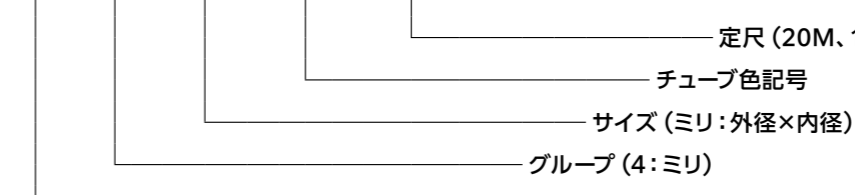
POINT

- U2チューブよりも高い空気圧域に使用可能です。
- エーテル系ポリウレタン樹脂を使用しているため、高温多湿下での水分やカビによる浸食・劣化が少なくなります。
- コイル加工や溶着加工などが可能です。



品番表示例

U1 - 4 - 6×4 - BK - 100M



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	白 WH	黄 YL	青 BU	緑 GN	赤 RE
U1-4-4×2.5	4×2.5	(空気) 1.2	10	9	●	○	○	○	○	○
U1-4-6×4	6×4		15	19	●	○	○	○	○	○
U1-4-8×5	8×5	(水) 0.9	23	36	●	○	○	○	○	○
U1-4-10×6.5	10×6.5		30	53	●	○	○	○	○	○
U1-4-12×8	12×8		35	73	●	○	○	○	○	○

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C ~ +80°C
水	0°C ~ +50°C

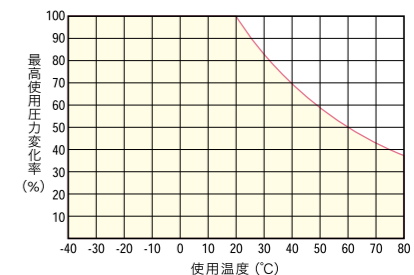
負圧性能

-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



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

※1 ケミフィットシリーズとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用の場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。