

ウレタンチューブ

U5

一般空気圧用（超柔軟）

特 長

- ウレタンチューブの中で最も曲げ応力が小さく、施工性に優れています。
- 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。
- バープ継手（竹のご継手）に使用可能です。



品番表

- ミリサイズ（グループ4）

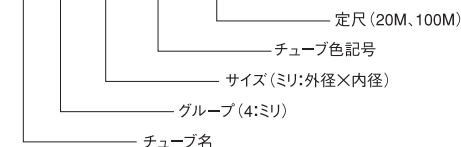
タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at 20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー（色記号）						
					黒 (イロ- ブラック)	透明 (トウ)	透明青 (トウアヲ)	透明緑 (トウキナヲ)	透明赤 (トウアカ)	透明黄 (トウキナ)	透明白 (トウシロ)
U5-4-3.5X2	3.5X2	0.4	7	8	●	●	●	●	●	●	●
U5-4-4X2.5	4X2.5		10	9	●	●	●	●	●	●	●
U5-4-6X4	6X4		15	19	●	●	●	●	●	●	●

定 尺

20M、100M

品番表示例

U5-4-6X4-BK-100M



使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	−40℃～＋80℃

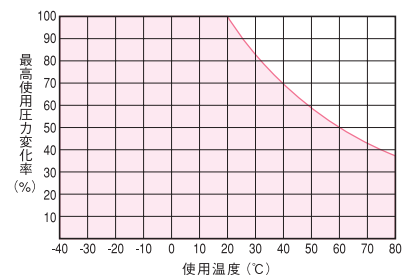
負圧性能

−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 加水分解の可能性があるため、水を流体とする使用は避けてください。

📖 チューブ製品共通の注意事項はP.10をご参照ください。

適用継手

竹のご継手シリーズバープタイプ	プッシュワンAシリーズ	プッシュワンEシリーズ	プッシュワンEシリーズ 黄銅ボディタイプ	クイックシールシリーズ インサートタイプ黄銅仕様	クイックシールシリーズ インサートタイプステンレス仕様	ケミフィットCSAシリーズ	ケミフィットCSシリーズ
P.140	P.36	P.50	P.72	P.76	P.88	P.118	P.126

（※1）ケミフィット各シリーズとの組合せで使用する場合は、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する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

関連製品・紹介製品

スピードコントローラ	ボールバルブ	Q.D.C.101シリーズ
P.144	P.151	P.160

関連資料

耐薬品性一覧表 …… P.207
有効断面積 …… P.176
負圧性能一覧 …… P.177