U-9200 ソフトウレタンチューブ

Soft Urethane Tubes (U-9200)

食品衛生法適合製品
厚生省告示第370号

特　長　Features

- ●エーテル系ポリウレタン材料使用により、耐水性に優れています。
- ●柔軟性に優れ、耐摩耗性、耐屈曲疲労性にも優れており、可動部、狭小部、複雑な配管に適しています。
- ●軟質ポリウレタン材料使用により、U-フレックスよりもコンパクトな配管が可能です。
- ●耐寒性に優れ、−40℃環境下の耐衝撃性も有しています。
- ●ノンブリーディングですので、クリーンルームでの使用が可能です。
- ●クリーンルーム仕様は、型番末尾に-P80と付記下さい。例)U-9206-P80

- ●Excellent water resistance by utilizing the ether type polyurethane material.
- ●Superior in flexibility, abrasion resistance, it is suitable for piping in moving part, confined spaces or complicated piping.
- ●Piping is more compact than Urethane Tubes(U-9500) by soft polyurethane.
- ●Superior in cold resistance, there is shock resistance under conditions of −40℃.
- ●No bleeding is generated, hence can be used in the clean room.
- ●When ordering the clean room type : please add " -P80 " to the end of designation. ex) U-9206-P80

■材質・使用温度範囲・負圧　Material & Working Temperature Range & Negative pressure

材質	エーテル系 TPU
使用温度範囲	空気:−40℃〜+80℃　水:0℃〜+60℃(凍結不可)
負圧	−0.1MPa

※水道水は劣化の恐れがあります。

Material	Ether type TPU
Working temperature range	Air:−40℃〜+80℃　Water:0℃〜+60℃(Not to be frozen)
Negative pressure	−0.1MPa

※Tap water may deteriorate the tube.

■型番表示方法　How to Designate

U-92 06 - ※ - 20 - N

- 品名 Part Number
- 外径サイズ Outside Diameter
- 内径サイズ(一部有) Inside Diameter (There is a part)
- チューブ長さ Tubes Length
- 色 Color

※黒色については無記号でご指定下さい。
Please do NOT specify color when you would like to order black.

■型番及び性能表　Designation and Performance Table

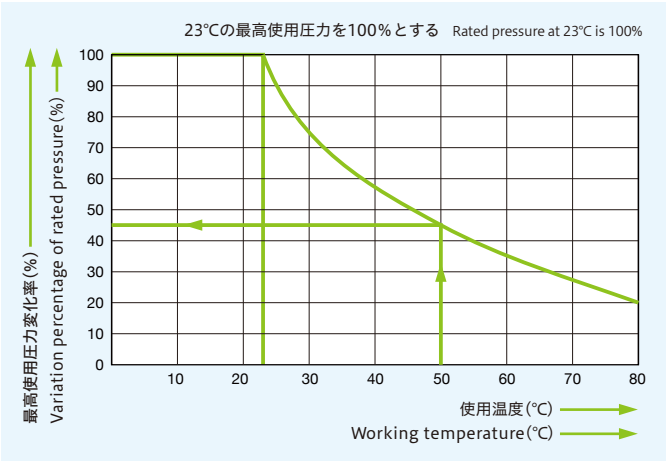
本表は23℃に於ける値を示す。Values at 23℃

型番 Model No.	外径×内径 Outside×Inside Dia	最高使用圧力 Rated pressure	最小曲げ半径 Minimum bending radius		製品質量 Mass	標準一巻長さ Standard length of roll for supply	色 Color								
							白 Pure White PW	黒 Black	透明 Natural N	クリアブルー Clear Blue CBU	赤 Red R	青 Blue BU	黄 Yellow Y	緑 Green G	橙 Orange O
	mm × mm	MPa	JIS(mm)	アオイ(mm)	g/m	m									
U-9204-2.5	4×2.5	0.9	4	8	9	20、100	○	●	●	○	★	★	★	★	★
U-9204	4×2	1.3	4	8	11		○	●	●	○	●	●	●	●	●
U-9206-4	6×4	0.8	10	17	18		○	●	●	○	★	★	★	★	★
U-9206	6×3.7	0.9	10	17	20		○	●	●	○	●	●	●	●	●
U-9208	8×5	0.9	11	25	36		○	●	●	○	●	●	●	●	●
U-9210	10×6.5	0.8	13	30	53		○	●	●	○	●	●	●	●	●
U-9212	12×8	0.8	17	36	73		○	●	●	○	●	●	●	●	●

他のカラーもご相談に応じます。Please consult us about other colors.

※標準色:○　受注生産色:☆
Standard:○　Production on order:☆

■使用温度と最高使用圧力の関係　Working Temperature and Rated Pressure



チューブの最高使用圧力は温度の上昇により下降してゆきます。(グラフ参照)
高温流体や高温環境でのご使用時には特にご注意下さい。

最高使用圧力→23℃における最高使用圧力 × 使用温度における変化率

例)U-9206 使用温度50℃の場合
最高使用圧力→0.9MPa×45%=0.4MPa

As the left graph shows, the rated pressure of the tube falls due to the rise of temperature.
When using with the hot fluid or in the high temperature environment please take special care.

How to calculate rated pressure : Rated pressure at 23℃ × Variation percentage shown in the table below.

Ex) Rated pressure of U-9206 at 50℃ of working temperature
0.9MPa×45%=0.4MPa

変化率 Variation percentage of rated pressure

23℃以下	30℃	40℃	50℃	60℃	80℃
100%	75%	58%	45%	35%	20%