

水^{使用}・クリーン^{使用}環境

可能な低摩擦チューブ

シボ加工スリップポリウレタンチューブ US



例 フラット製作例

特長

- 従来からあるスリップ材を表面に維持するUBS(低摩擦チューブ)に加え、**表面シボ加工で接触面積を少なくしたUS(低摩擦チューブ)を用意。**
滑剤不使用のため、ブルーミング現象がなく、
流体として水使用、クリーン環境での使用が可能に。
- チューブカラーが豊富⇒**8色**での識別が可能。
- **省スペース高密度配管**での作業に最適。
チューブ表面のシボ加工ですべり性が向上され、長距離、狭小箇所での配管作業がスムーズに。
- **摩擦係数は、当社ポリウレタンチューブ(UB)の1/2以下。**
他社の類似チューブに対しては同等以上を実現。(※当社調べ)
- チューブをカットする時に便利な**カットマーク**を約500mm間隔で表示。
※)カットマークは目安であり、寸法を保証するものではありません。



- **多芯(フラット)やコイリングへの二次加工も可能。**(受注生産品)

注文形式(例)

US **0640** - **20** - **C** → ③.チューブカラー

①.チューブサイズ(外径×内径)

記号	0212	0320	0425	0640	0850	1065	1280
外径(mm)	ø2	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
内径(mm)	ø1.2	ø2	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8

②.チューブ全長

記号	20	100
全長(m)	20	100

※)チューブサイズ：0212のチューブ全長は20mのみとなります。

③.チューブカラー

記号	B	R	Y	G	BU	CB	C	W
カラー	ブラック	レッド	イエロー	グリーン	ブルー	クリアブルー	クリア(※)	ミルクホワイト

※)チューブカラー：クリアは半透明色となります。

シボ加工スリップポリウレタンチューブ

※)写真の色は、実際の色と異なる場合があります。

仕様

使用流体	空気、水(条件有※1)
最高使用圧力(20℃ 65%RH時)	1.0MPa(※2)
使用真空圧力	-100kPa
使用温度範囲	空気の場合：-20～70℃(凍結なきこと) 水の場合：-15～60℃(凍結なきこと)

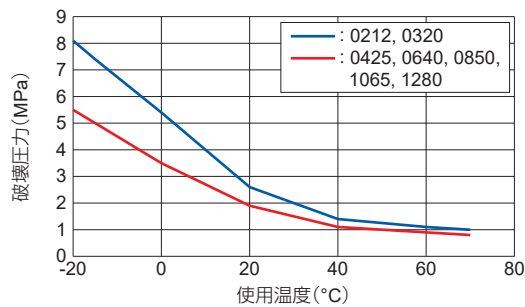
△警告

※1)使用流体が水の時は、下記の条件を必ず守ってください。

- 1.水使用の際は、サージ圧力を最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
- 2.異物や汚染物が混入していない日本国内の一般水道水は使用可能です。その他の水を使用の場合は実機評価にてご確認ください。
- 3.ワンタッチ継手に接続して水を使用される際は、インサートリング(WR)を必ず使用してください。(US0212は除く)

※2)最高使用圧力は、20℃ 65%RH時の値です。また、チューブが揺動及び屈曲などの可動部にある場合、分子間発熱による自己発熱で温度が上昇し、チューブ破損の原因となる可能性があります。

破壊圧力曲線(参考値)



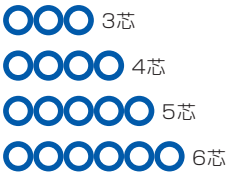
US	基本形式	チューブ外径 ($\varnothing$ mm)	チューブ内径 ($\varnothing$ mm)	標準全長 (m)	最小曲げ半径 (mm)	最小取付半径 (mm)	質量 (g/m)	チューブカラー								価格(¥) (/1m)
								B	R	Y	G	BU	CB	C	W	
	US0212-20-③	2	1.2	20	4	6	2.4	○	—	○	—	—	○	○	—	165
	US0320-②-③	3	2	20-100	8	12	7	○	○	○	○	○	○	○	○	132
	US0425-②-③	4	2.5	20-100	10	15	9	○	○	○	○	○	○	○	○	143
	US0640-②-③	6	4	20-100	15	23	19	○	○	○	○	○	○	○	○	231
	US0850-②-③	8	5	20-100	15	23	36	○	○	○	○	○	○	○	○	424
	US1065-②-③	10	6.5	20-100	20	30	54	○	○	○	○	○	○	○	○	622
	US1280-②-③	12	8	20-100	30	45	74	○	○	○	○	○	○	○	○	858

※)基本形式内の②にはチューブ全長を、③にはチューブカラーをそれぞれ上記注文形式(例)より選択してご記入ください。

受注生産にて製作可能なフラット数とフラット形状

同径チューブの場合

・並列の場合：3芯～6芯



違径チューブの場合

・2芯、3芯のみ製作
(並びは、並列のみ)



本製品に関連する製品のご案内

ケーブル・チューブ保護、案内装置内の配管に最適なエアチューブ。
スリップポリウレタンチューブ **UBS**

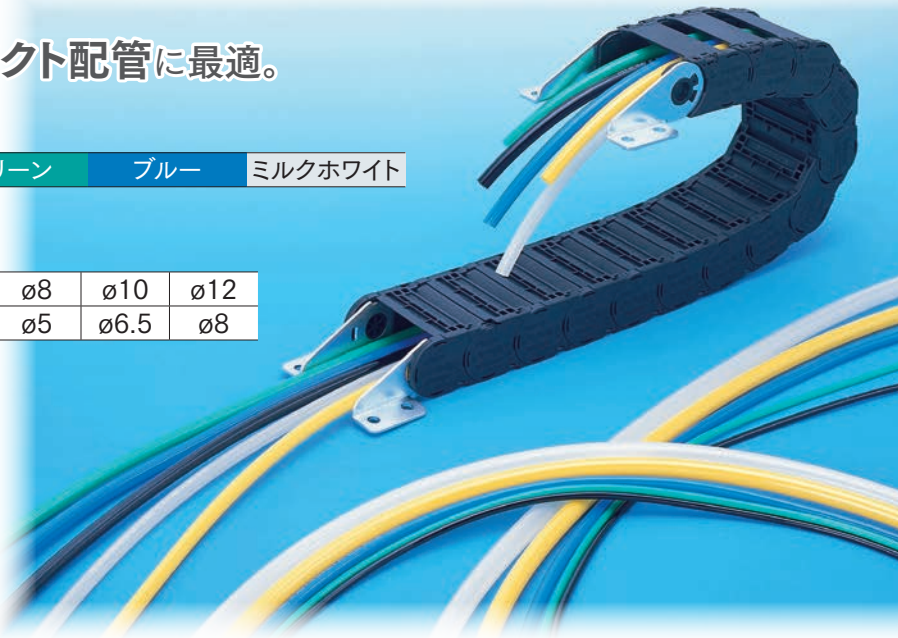
□柔軟性に優れ、コンパクト配管に最適。

□カラー：5色

ブラック イエロー グリーン ブルー ミルクホホワイト

□サイズ：5種

チューブ外径(mm)	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
チューブ内径(mm)	ø2.5	ø4	ø5	ø6.5	ø8



株式会社日本ピスコ  <https://www.pisco.co.jp/>

ご不明な点は、最寄りの営業所までお問い合わせください。
最寄りの営業所は以下URLからご確認ください。
<https://www.pisco.co.jp/office/>