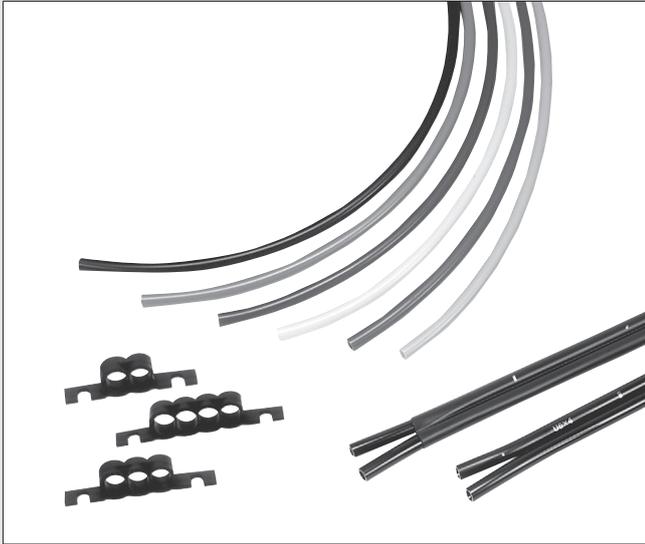


# TUBES チューブ INDEX



RoHS 指令対応製品

ナイロンチューブ		
仕様・注文記号	—————	197
ソフトナイロンチューブ		
仕様・注文記号	—————	198
ウレタンチューブ		
仕様・注文記号	—————	199
フラットチューブ		
仕様・注文記号・取扱い要領と注意事項	—————	200
チューブホルダ		
注文記号・寸法図	—————	201
取扱い要領と注意事項	—————	202

**⚠ 注意** ご使用になる前に総合パーソナル前付の「安全上のご注意」を必ずお読みください。

# ウレタンチューブ

## ウレタンチューブ 導電性ウレタンチューブ

### ●ウレタンチューブ

柔軟ですから、最小曲げ半径を小さくできます。  
耐候性、特にオゾンに対して優れています。  
対油性に優れています。

### ●導電性ウレタンチューブ

静電気防止対策が施されたチューブです。

## 仕様

### ●ウレタンチューブ

項目	名称	ウレタンチューブ						
	形式	U2	U3	U4	U6	U8	U10	U12
外径×内径	mm	1.8 × 1	3 × 1.5	4 × 2.5	6 × 4	8 × 5	10 × 6.5	12 × 8
使用流体		空気						
使用圧力範囲	正圧	0 ~ 0.8MPa (20℃時)						
	負圧	- 99.9 ~ 0kPa						
使用温度範囲 <sup>注</sup>	℃	- 15 ~ 60						
材質		ポリウレタン						
最小曲げ半径	mm	4	7	10	15	20	27	35
色		黒・透明・透明青	黒・オレンジ・黄・緑・乳白・青・赤・透明・透明青					
単位質量	g/m	2.1	6.5	9	19	36	54	74
販売単位		1巻 (20 または 100m)						

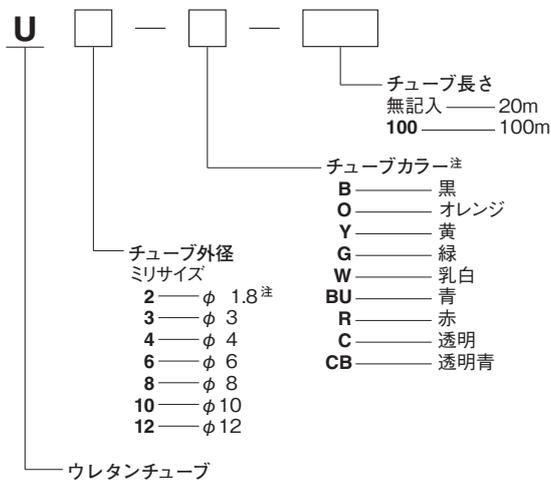
注：使用温度範囲は、チューブが静止状態時の値です。チューブを揺動させる場合の使用温度範囲については、最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。

### ●導電性ウレタンチューブ

項目	名称	導電性ウレタンチューブ
	形式	U2A-B
外径×内径	mm	1.8 × 1
使用流体		空気
使用圧力範囲	正圧	0 ~ 0.7MPa (20℃時)
	負圧	- 99.9 ~ 0kPa
使用温度範囲	℃	- 15 ~ 60
材質		ポリウレタン
導電率	Ω	1 × 10 <sup>6</sup> ~ 10 <sup>8</sup>
最小曲げ半径	mm	4
色		黒
単位質量	g/m	2.1
販売単位		1巻 (20m)

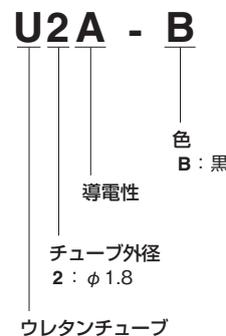
## 注文記号

### ●ウレタンチューブ



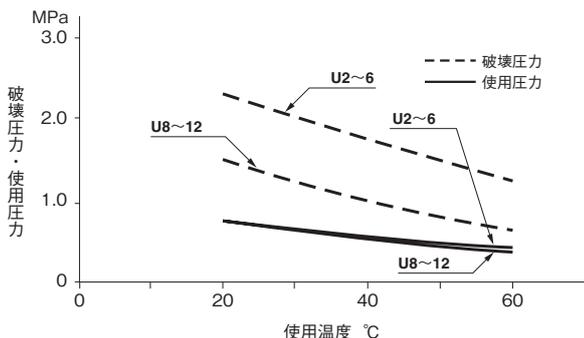
注：φ1.8のチューブカラーは、黒(-B)、透明(-C)、透明青(-CB)のみとなります。

### ●導電性ウレタンチューブ



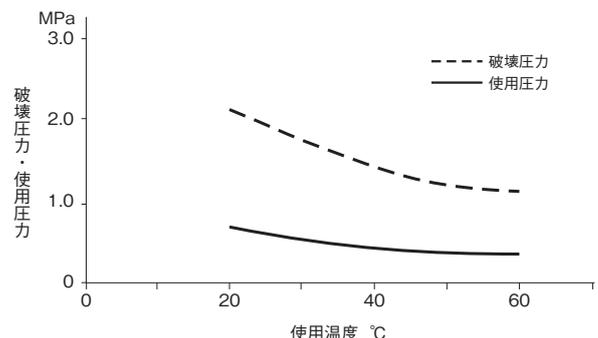
## 使用温度と使用圧力・破壊圧力

### ●ウレタンチューブ



注：使用温度については202ページの取扱要領と注意事項もご覧ください。

### ●導電性ウレタンチューブ





### 一般注意事項

1. 配管する前に、必ず配管内のフラッシング（圧縮空気の吹き流し）を十分に行なってください。配管作業中に発生した切屑やシールテープ、錆などが混入すると、空気漏れなどの作動不良の原因となります。
2. 使用流体は空気を使用し、それ以外の流体の場合は、最寄りの弊社営業所へご相談ください。
3. 使用温度範囲を超える雰囲気では使用しないでください。  
また、チューブには耐火性がありませんので、火花が出るような場所での使用はできません。
4. 流体および雰囲気中に下記のような物質が含まれているときは、使用できません。  
有機溶剤・リン酸エステル系作動油・亜硫酸ガス・塩素ガス・酸類。
5. ウレタンチューブを高温で使用した場合、経年変化によりチューブが膨張し、クイック継手に着脱できなくなる場合があります。高温で使用する場合は、ナイロンチューブの使用を推奨します。
6. ナイロンチューブやソフトナイロンチューブは、高温多湿下などの環境で長期間保管すると、可塑剤を介して白い粉状の抽出物が表面化することがありますが、性能には影響はありません。