

# TP クリーン・耐熱・耐寒・耐薬品用

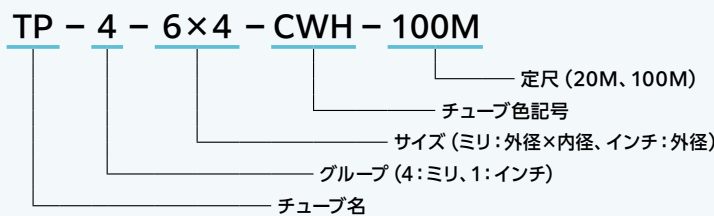
クリーン  
対応製品

POINT

- 耐薬品性に優れたFEP（4フッ化エチレン・6フッ化プロピレン共重合体）樹脂を使用しています。
- クリーンルーム内で製造、チューブ末端をキャップで封印し、ヒートシール梱包にて出荷しています。
- 洗浄性に優れ、薬液などの付着が極めて少なくなります。
- クリーンプッシュワン継手「ケミフィットC1シリーズ」への使用が可能です。
- 経年変化が少なく、耐候性に優れたチューブです。
- オゾン雰囲気などの環境下でも使用可能です。
- 厚生省告示第370号（昭和34年）に適合しています。



### 品番表示例



### 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 at20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					半透明	CWH
TP-4-4×2	4×2	2.5	15	20	○	
TP-4-4×2.5	4×2.5	1.7	30	17	○	
TP-4-6×4	6×4	1.6	25	34	○	
TP-4-8×6	8×6	1.1	40	47	○	
TP-4-10×8	10×8	0.8	60	61	○	
TP-4-12×9	12×9	1.1	90	106	○	
TP-4-12×10	12×10	0.7	90	74	○	
TP-4-14×12	14×12	0.6	150	89	○	
TP-4-21×18	21×18		500	200	○	

※受注生産品

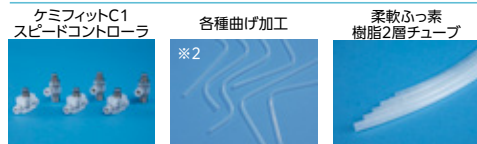
#### ● インチサイズ (グループ1)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at20°C)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					半透明	CWH
TP-1-3/16	4.76×3.48	1.1	20	18	○	
TP-1-1/4	6.35×4.57		30	33	○	
TP-1-5/16	7.94×5.90		40	48	○	
TP-1-3/8	9.53×6.99		50	71	○	
TP-1-1/2	12.70×9.56		60	118	○	

### 適用継手



### 関連製品・紹介製品



- (※1) プッシュワン各シリーズ、クイックシールシリーズ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。
- (※2) 仕様などについては、当社までお問合せください。

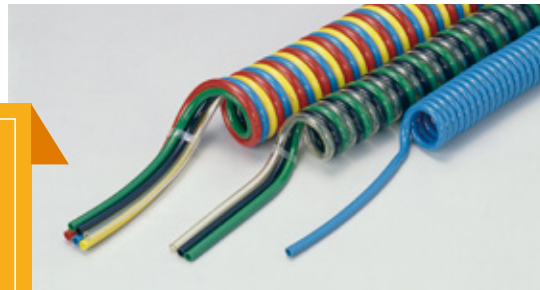
### 関連資料

- 耐薬品性一覧表……………P.200
- 有効断面積……………P.170
- 負圧性能一覧……………P.171

# UC/USC/UMC

POINT

- ウレタンチューブ「U2」をコイル状に加工したチューブです。
- 「USC」は「UC」に比べコイル外径を更にコンパクトにしたコイルチューブです。
- 「UMC」は複数のチューブを溶着加工し、マルチ配管を可能にしたコイルチューブです。



### 品番表

#### UC

品番	外径×内径 (mm)	コイル寸法 (mm)			最高使用圧力 (MPa at20°C)	最大引きのばし長さ (m)	質量 (g/本)	巻き方向	標準カラー
		A	B	C					
UC-6	6×4	240	200	35	0.8	2.5	右	●	
UC-8	8×5	300		42				●	
UC-10	10×6.5	360		52				●	

☞チューブカラーについては上記以外でも受注対応いたします。

#### USC (コイルの外径の小さいタイプ)

品番	外径×内径 (mm)	コイル寸法 (mm)			最高使用圧力 (MPa at20°C)	最大引きのばし長さ (m)	質量 (g/本)	巻き方向	標準カラー
		A	B	C					
USC-4	4×2.5	230	100	18	0.8	2.0	左	●	
USC-6	6×4	300		24				●	
USC-8	8×5	360		31				●	
USC-10	10×6.5	420	40	●					

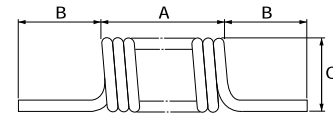
☞チューブカラーについては上記以外でも受注対応いたします。

#### UMC (マルチコイル)

品番	チューブ数 (本)	外径×内径 (mm)	コイル寸法 (mm)			最高使用圧力 (MPa at20°C)	最大引きのばし長さ (m)	質量 (g/本)	標準カラー	組み合わせ	
			A	B	C						
UMC602	A	2	350	100	40	0.8	1.5	114	●●	●●●●	
UMC603	B										3
UMC604	A	4					1.5	260	●●●●		
UMC606	B									6	1.0
UMC802	A	2					56	1.5	230		
UMC803	B									3	1.0

☞チューブカラーについては上記以外でも受注対応いたします。

### 各部分の呼び



- A: コイル密着部分全長
- B: ストレート部分
- C: コイル外径

### 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

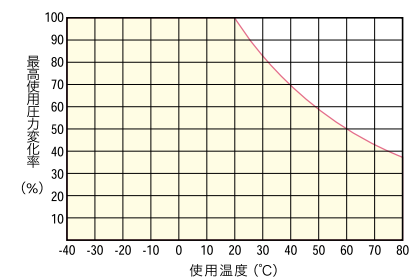
### 負圧性能

-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。



☞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



### 関連製品・紹介製品



- (※1) ケミフィット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。