

ソフトポリウレタンフラットチューブ 多心・多色仕様 TUS Series



RoHS

コンパクト配管可能
カラーバリエーション：全8色

TUS付属関連機器 インナスリーブ TJ Series

ソフトポリウレタンチューブをワンタッチ管継手に使用する際の補強用。チューブに差し込んで使用してください。



機種

型式	適用チューブ呼称	長さ
TJ-0425	TUS0425	18
TJ-0604	TUS0604	19
TJ-0805	TUS0805	20.5
TJ-1065	TUS1065	23
TJ-1208	TUS1208	24

仕様

材質	C2700T(無電解ニッケルめっき)
肉厚	0.2mm

製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。
安全上のご注意につきましては
P.11、管継手&チューブ/共通
注意事項につきましては
P.14~18をご確認ください。

注意

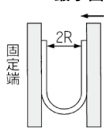
- 断熱圧縮による異常な温度上昇がある場合はチューブの破裂の原因となります。
- 最小曲げ半径は温度20℃の条件において右上図の方法で測定した折れ曲がる時の値を示します。
- ワンタッチ管継手を使用する場合、チューブ引抜強度を参照して、インナスリーブの使用の可否を決定してください。
- 製品の特性上、微量の漏れが発生する場合があります。

仕様

呼称	TUS0425	TUS0604	TUS0805	TUS1065	TUS1208	
チューブ外径 mm	4	6	8	10	12	
チューブ内径 mm	2.5	4	5	6.5	8	
黒(B)	●	●	●	●	●	
白(W)	●	●	●	●	●	
赤(R)	●	●	●	●	●	
青(BU)	●	●	●	●	●	
黄(Y)	●	●	●	●	●	
緑(G)	●	●	●	●	●	
半透明(N)	●	●	●	●	●	
イエローブラウン(YB)	●	●	●	●	●	
心数	2心	X169仕様(タバ巻)				
	3心	X170仕様(タバ巻)				
	4心	X171仕様(タバ巻)				
	5心	X172仕様(タバ巻)				
使用流体	空気					
最高使用圧力 MPa	20℃	0.6				
	40℃	0.6				
	60℃	0.4				
使用真空圧力 kPa ^{注1)}	-101.3					
適用管継手	ワンタッチ管継手 ^{注2)} 、インサート管継手、ミニチュア管継手(ホースニップルタイプ)					
最小曲げ半径 mm	8	15	15	22	29	
使用温度	-20~60℃					
材質	ポリウレタン					
チューブ引抜強度 N	インナスリーブなし	15	60	60	85	110
	インナスリーブあり	80	230	250	300	480

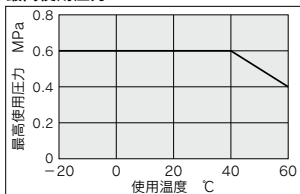
注1) 使用真空圧力は適用管継手により異なりますので、管継手の仕様をご確認ください。
注2) 安全回路や重要部分にはインナスリーブ(TJシリーズ)を装着してご使用ください。

最小曲げ半径測定方法



温度20℃の条件下でチューブをU字形に曲げ、一端は固定して他端を徐々に近づけ、チューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定する。

最高使用圧力



型式表示方法

納期につきましては、当社にご確認ください。

TUS 0425 - 12345 A - X172

チューブ呼称表示

チューブサイズ

記号	外径×内径
0425	φ4×φ2.5
0604	φ6×φ4
0805	φ8×φ5
1065	φ10×φ6.5
1208	φ12×φ8

多心・多色仕様

記号	心数
X169	2心
X170	3心
X171	4心
X172	5心

色表示^{※1)}

記号	色	記号	色
1	黒	5	黄
2	白	6	緑
3	赤	7	半透明 ^{※2)}
4	青	8	イエローブラウン

※1 表示例(12345)の配色
※2 材料の関係上、透明ではなく、半透明となります。

チューブ巻長さ [m]

記号	長さ
A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	10
G	20

