

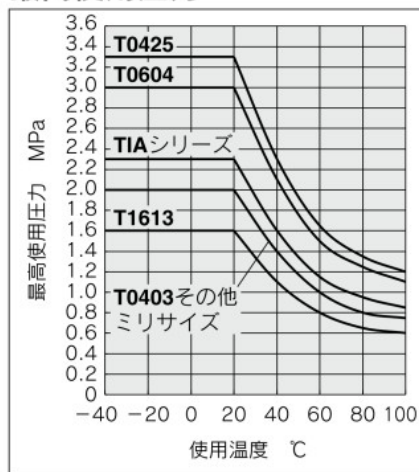
ナイロンチューブ T/TIA Series



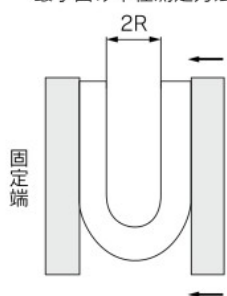
RoHS

一般空気配管用。
ナイロンチューブ。

最高使用圧力



最小曲げ半径測定方法



温度20℃の条件下にてチューブをU字形に曲げ一端は固定し他端を徐々に近づけ、チューブ曲げ部の外径変化率が10%となった時の2Rを測定。

製品個別注意事項

ご使用の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

- ① 一般工業用水に使用可能です。それ以外でご使用される場合は当社へご確認ください。また、サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。サージ圧が最高使用圧力を超えると継手の破損やチューブの破裂の原因となります。
- ② 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。
- ③ クリーンルームで使用する場合はご注意ください。チューブ表面に可塑剤などが析出し、クリーン度の性能が低下する可能性があります。

シリーズ表

●-20mタバ巻 ロー100mタバ巻(T1613はリール巻)

呼称	チューブサイズ												
	ミリサイズ(Tシリーズ)						インチサイズ(TIAシリーズ)						
	T0425	T0403	T0604	T0645	T0806	T1075	T1209	T1613	TIA01	TIA05	TIA07	TIA11	TIA13
外径 mm	4	4	6	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7
内径 mm	2.5	3	4	4.5	6	7.5	9	13	2.18	3.48	4.57	6.99	9.56
黒(B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
白(W)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
赤(R)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
青(BU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
黄(Y)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
緑(G)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5/32"			5/16"			インチ呼び径						
							1/8" 3/16" 1/4" 3/8" 1/2"						
	ミリ呼び径 3.2												

仕様

使用流体および適用管継手 ^{注1)注2)}	流体：空気、水												管継手：ワンタッチ管継手、インサート管継手、くい込み管継手、ミニチューブ管継手					
	流体：タービン油1種(ISO VG32) ^{注3)}												管継手：インサート管継手					
最高使用圧力 ^{注1)} MPa	20℃以下	3.3	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3				
	40℃	2.3	1.4	2.1	1.4	1.4	1.4	1.4	1.1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6				
	60℃	1.65	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15				
	80℃	1.35	0.8	1.25	0.8	0.8	0.8	0.8	0.65	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95				
	100℃	1.2	0.75	1.1	0.75	0.75	0.75	0.75	0.6	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85				
使用真空圧力 kPa ^{注4)}	-101.3																	
最小曲げ半径 mm ^{注5)}	最小曲げ半径	13	20	24	30	40	50	60	100	15	25	30	50	65				
	屈曲値(参考値)	10	15	18	23	30	40	45	75	12	20	23	40	48				
使用温度 ^{注1)}	空気・油：-40~100℃、水：0~70℃(凍結なきこと)																	
材質	ナイロン12																	

- 注1) 最高使用圧力と最高使用温度は、チューブまたは継手の仕様のいずれか低い値でご使用ください。
 注2) 60℃以上の高温雰囲気、金属ワンタッチ管継手を使用する場合は、インナースリーブを装着してください。くい込み管継手は、60℃以下の温度でご使用ください。
 注3) ・長期間使用した場合、ナイロン材料が硬化する場合があります。
 ・静止配管でご使用ください。
 ・管継手からチューブを離脱した後は、未使用品への交換をお願いします。再装着はしないでください。
 ・タービン油1種(ISO VG32)以外の油の場合、添加剤等の影響でナイロン材料が劣化する場合があります。
 注4) 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5) 最小曲げ半径は左図の方法で測定した代表値です。
 ・最小曲げ半径値以上の曲げ半径でご使用ください。
 ・最小曲げ半径値以下でご使用の場合、チューブが折れる可能性がありますので屈曲値を参考にチューブに折れ、つぶれ等が発生しないことをご確認ください。
 ・屈曲値は左図の方法でチューブに折れ、つぶれ等が発生した時の2Rを測定した代表値であり、使用保証値ではありません。

型式表示方法

