

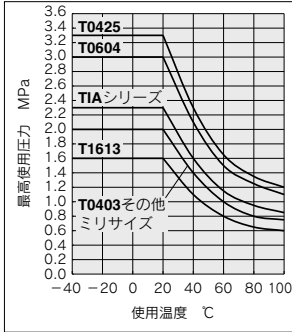
ナイロンチューブ T·TIA Series

RoHS

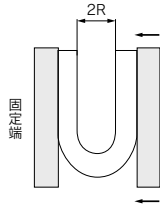


一般空気配管用。
ナイロンチューブ。

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後付50、管継手&チューブ/共通注意事項につきましてはP.13～17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連絡ください。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性などが析出し、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)						
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、ミニチュア管継手				
	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	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	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	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	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	0.85	0.85	0.85
最小曲げ半径 mm注4)	最小曲げ半径	13	20	24	30	40	50	60	100	15	25	30	50	65	15	25	30
	屈曲値(参考値)	10	15	18	23	30	40	45	75	12	20	23	40	48	12	20	23
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、インサート管継手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) 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



オーダーメイド仕様

(詳しい仕様・寸法および納期、記載外の仕様につきましては当社にご確認ください。)

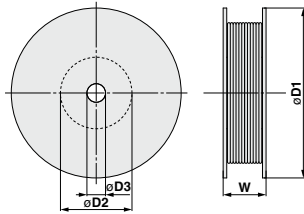
100mリール巻	【φ16を除くミリサイズ・インチサイズ対応】型式表示の末尾に-X3を付加します。 例) T0425R-100-X3
長尺リール巻	【ミリサイズ対応】型式表示の末尾に-X3を付加します。 例) T0425G-500-X3
20 m タバ巻	【インチサイズ対応】型式表示の末尾に-X4を付加します。 例) TIA01BU-20-X4
強化ダンボール仕様 長尺リール巻	【φ6/黒・白のみ】型式表示の末尾に-X64を付加します。 例) T0604B-500-X64

オーダーメイド仕様対応一覧表

品番	長さ	呼称	T0420□	T0604□	T0806□	T1075□	T1209□	TIA01□	TIA05□	TIA07□	TIA11□	TIA13□	色
X3	100mリール巻		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	黒、白、赤 青、黄、緑
	150mリール巻					○							
	200mリール巻			○									
	500mリール巻	○	○										
X4	20mタバ巻							○	○	○	○	○	赤、青、黄、緑 黒、白
	250mリール巻		○										
X64	300mリール巻			○									黒 黒、白
	500mリール巻		○										

強化ダンボール仕様 長尺リール巻 / -X64

外形寸法図



寸法表

型式	φD1	φD2	φD3	W	質量 (kg)	色
T0604□-250-X64	475	200	52	120	5.1	黒・白
T0604□-500-X64	475	200	52	200	9.4	黒・白
T0806B-300-X64	475	200	52	200	8.1	黒

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK