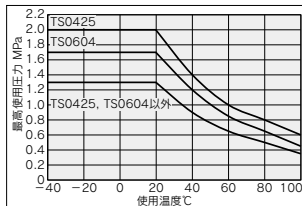


ソフトナイロンチューブ TS/TISA Series

RoHS

一般空気圧配管用。やや軟質。
ソフトナイロンチューブ。

最高使用圧力



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 (TS1612はリール巻)

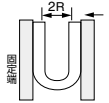
呼称	ミリサイズ (TSシリーズ)						インチサイズ (TISAシリーズ)				
	TS0425	TS0604	TS0806	TS1075	TS1209	TS1612	TISA01	TISA05	TISA07	TISA11	TISA13
外径 mm	4	6	8	10	12	16	3.18	4.76	6.35	9.53	12.7
内径 mm	2.5	4	6	7.5	9	12	2.18	3.48	4.57	6.99	9.56
黒(B)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
白(W)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
赤(R)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
青(BU)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
黄(Y)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
緑(G)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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										
最高使用温度	20℃以下	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
最高使用圧力 MPa	40℃	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
使用真空圧力 kPa ^(注4)	60℃	1.0	0.85	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	80℃	0.8	0.65	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
使用温度 ^(注1)	100℃	0.6	0.45	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
最小曲げ半径 mm ^(注5)	15	23	45	55	65	90	18	27	30	55	65	
最小曲げ半径 mm ^(注5)	12	17	34	42	50	70	12	15	23	42	50	
使用温度 ^(注1)	空気、油：-40~100℃、水：0~50℃(凍結なきこと)											
材質	ナイロン12											

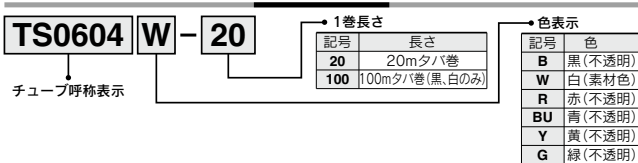
- 注1) 最高使用圧力と最高使用温度は、チューブまたは継手の仕様のいずれか低い値でご使用ください。
注2) 60℃以上の高温雰囲気、金属ワンタッチ管継手を使用する場合は、インサート管継手を装着してください。
注3) 長期使用した場合は、ナイロン材料が硬化する場合があります。
・ 静置配管でご使用ください。
・ 管継手からチューブを離脱した後は、未使用品への交換をお願いします。再装着はしないでください。
注4) ターン油1種 (ISO VG32) 以外の油の場合、添加剤の影響でナイロン材料が劣化する場合があります。
注5) 最小曲げ半径は左図の方法で測定した代表値です。
・ 最小曲げ半径値以上の曲げ半径で使用してください。
・ 最小曲げ半径値以下で使用した場合、チューブが折れる可能性があります。折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。

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。

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 【ø16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) TS0425R-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) TS0425G-500-X3

20m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) TISA01BU-20-X4

オーダーメイド仕様対応一覧表

品番	長さ	呼称	TS0425	TS0604	TS0806	TS1075	TS1209	TISA01	TISA05	TISA07	TISA11	TISA13	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	