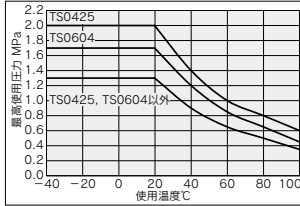


ソフトナイロンチューブ TS-TISA Series

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



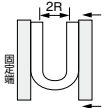
製品個別注意事項

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 素材変更により、「水」での使用が可能となりました。使用可能な流体はチューブ本体の印字表記にて区別してありますので、必ずご確認ください。従来TS/TISAシリーズで「水」を使用すると、チューブが収縮し、漏れもしくはチューブ抜けの原因となります。
- ② 素材変更品は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、当社にご確認ください。
- 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。

最小曲げ半径測定方法



温度20°C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。

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

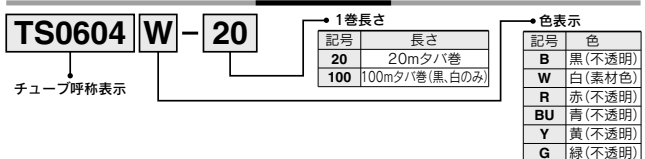
使用流体および適用管継手	流体: 空気、水(注1)	管継手: ワンタッチ管継手、インサート管継手、くいみ管継手、ミニチュア管継手										
最高使用温度	20°C以下	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
使用圧力 MPa	40°C	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
60°C	1.0	0.85	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	
80°C	0.8	0.65	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
100°C	0.6	0.45	0.35	0.35	0.35	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	
最小曲げ半径 mm	標準	15	23	45	55	65	90	18	27	30	55	65
最小曲げ半径 (参考値)	12	17	34	42	50	70	12	15	23	42	50	
使用温度(注2)	空気	油: -40~+100°C、水: 0~+50°C (凍結なきこと)										
材質	ナイロン12											

- 注1) [印字と使用流体]を参照してください。
- 注2) 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3) 60°C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、インサートリフを装着してください。
- 注4) ① 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。
② 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5) 最小曲げ半径は左図の方法で測定した代表値です。
① 最小曲げ半径値以上の曲げ半径で使用してください。
② 最小曲げ半径値以下で使用の際は、チューブが折れる可能性がありますので曲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。
③ 曲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。

印字と使用流体

	印字表記				使用流体
	従来	SMC	TS_0604	SOFTNYLON 6×4	
NEW	●	SMC	TS_0604	SOFTNYLON 6×4	空気・水

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