

特徴

- 破壊圧力が3.0MPa(20℃時)と高く、広範囲で使用可能です。
- 柔軟性に優れています。従来と比べ曲げ半径が小さくなりました。
- φ12もシリーズ化しました。
- 外径精度に優れ、ワンタッチ継手での使用も安心です。

用途

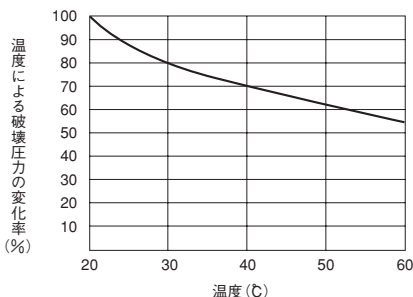
- 一般空気圧装置
- 医療機器
- 流体素子
- その他



仕様

項目	形式				
	TE-4×2.5	TE-6×4	TE-8×5	TE-10×6.5	TE-12×8
チューブ 外径 mm	φ4	φ6	φ8	φ10	φ12
チューブ 内径 mm	φ2.5	φ4	φ5	φ6.5	φ8
使用圧力 MPa	右表参照(空気の場合最大1.0MPa)				
破壊圧力 MPa at20℃	3.0MPa				
最小曲げ半径 mm	5	12	15	25	28
外径精度 mm	±0.1			+0.1~-0.15	
使用温度範囲	-5~+60℃(但し、凍結なきこと)				
材質	ウレタン				
チューブ色	標準:黒 特注品:白・黄・赤・緑・青・透明・ライトグリーン・透明ブルー・オレンジ				
標準販売単位	20m・100m				
質量 g/m	9	19	37	55	76

使用温度と破壊圧力の関係



計算式 使用圧力 (MPa) = 20℃における破壊圧力 × 変化率 × 安全率 (使用状況により1/3~1/4)

計算例 使用温度50℃の場合
破壊圧力3MPa × 温度による変化率63% × 1/3 = 0.63MPa

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

TE - 6×4 - 100 W

① シリーズ ② ③

記号説明

①	チューブ (外径mm×内径mm)			
	チューブ長さ			
②	20	20m		
	100	100m		
③	チューブ色			
	無記入	黒 (標準)	W	白
	Y	黄	R	赤
	G	緑	B	青
	T	透明	LG	ライトグリーン
	TB	透明ブルー	OR	オレンジ

有効断面積 mm²

