

TE-AF 型 耐スパッタ防止用ポリウレタンチューブ

TE-AF ANTI-SPATTER TUBING



特長

- 単層型耐スパッタチューブ
TEチューブ本体に難燃材を加工した単層の耐スパッタチューブで、配管時の皮剥きの手間が要りません。
- カラーバリエーション豊富
配管管理に便利
- TEチューブベース
TEチューブの特長をそのまま継承

Main Features

- TE-AF was developed for robotic welding applications where the tube is subjected to weld spatter. TE-AF can be connected with one-touch fittings without removing the outer jacket as with the LE series tubing.
- TE-AF is a Polyether base PUR material with of a special rubber material. The performance of this material complies with 94UL(Underwriters Laboratory) VO specification. When weld spatter comes in contact with the protective jacket material, the rubber becomes carbonized.
- Can be used for cooling water line and air piping.
- Much more flexibility than Nylon tubing.

特長

- 本系列产品以难燃聚氨酯为原料开发的单层防火花飞溅气压管。与CTP系列及LE系列等双层气压管不同之处，是不需要剥离外层，直接使用。操作简便。
- 采用聚氨酯与特殊橡胶混和而成的新材料，高温火花与气压管接触时气压表面可迅速炭化，从而防止气压管被击穿。
- 聚醚材料是以聚氨酯材料为基础开发而成，不仅可用空气，也可用水。
- 与一般难燃型尼龙气压管相比，非常柔软，易于使用。使用方便。

仕様 UL規格V-O相当

使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
破壊圧力	3MPa		
最高使用圧力	0.8MPa	0.3MPa	-100kPa
工業用水圧はウォーターハンマーを考慮しております			
難燃性	酸素指数法…28 UL-94 V-0相当		
適用継手	タッチコネクタファイブ、タッチコネクタmini、 タッチコネクタFUJI、タッチコネクタ、 スリーブコネクタ、ホースフィッティング		

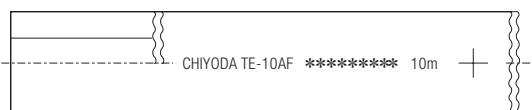
* 上記の圧力数値は常温時(20℃)に測定したものです。
工業用水使用の際は工業用水使用可能な継手をご選定下さい。
* 凍結無き事。

材質：ポリウレタン Material: Polyurethane 材質：聚氨酯

型式 Model	外径×内径 O.D.×I.D. (mm)	外径精度 Tolerance (mm)	最小曲半径 Min.Turning Radius(mm)	重量 Weight (kg/m)	色 Color
TE-6-AF	6.0×4.0	±0.1	15	0.019	BK Y W R G LB
TE-8-AF	8.0×5.0		20	0.037	
TE-10-AF	10.0×6.5	+0.1 -0.15	25	0.055	
TE-12-AF	12.0×8.0		30	0.076	

※標準一巻(Reel): 20m・100m
BK(Black)…黒 Y(Yellow)…黄 W(White)…白 R(Red)…赤 G(Green)…緑 LB(Light Blue)…青

構造図/Construction



Specifications

Media	Compressed Air	Industrial water	Vacuum
Working Temperature Range	-5~60℃ (23-140°F)	5~40℃ (41-104°F)	-5~60℃ (23-140°F)
Max. Burst Pressure	3MPa		
Max. Working Pressure	0.8MPa	0.3MPa	-100kPa
Water hammer considered in value above			
Anti-Flaming Character	Oxygen index method28 Equivalent of UL-94 VO		
Fitting used	Touch Connector Five・Touch Connector Mini Touch Connector "Fuji"・Touch Connector Sleeve Connector・Hose Fitting		

* The value at a temperature of 20℃(68°F)
Please choose dedicated fitting when used industrial water.

規格

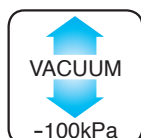
使用流体	圧縮空気	工業用水	真空
使用温度範囲	-5~60℃	5~40℃	-5~60℃
破壊圧力	3MPa		
最高使用圧力	0.8MPa	0.3MPa	-100kPa
工業用水圧はウォーターハンマーを考慮しております			
外皮難燃性	酸素指数法…28 UL-94 V-0相当		
適用连接器	タッチコネクタファイブ、タッチコネクタmini、 タッチコネクタFUJI、タッチコネクタ、 スリーブコネクタ、ホースフィッティング		

* 上述数値は以常温時(20℃)測定的。
使用在工業用水時，清選用适合工業用水的接头。

表示マーク凡例 / Symbol Example



圧縮空気



真空



工業用水



スパッタ



柔軟性

安全上のご注意
ご使用前にP1~P33をご確認ください。