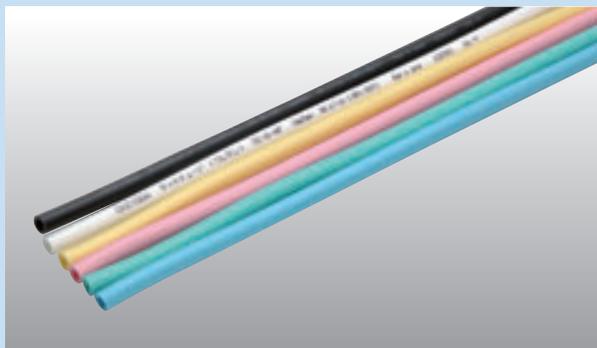


# TE-AF 型 耐スパッタ防止用ポリウレタンチューブ

## 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) V0 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。
- 聚酯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-0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<br>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、<br>タッチコネクタ-FUJI、タッチコネクタ、<br>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。

### 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<br>Equivalent of UL-94 V0  |                  |                  |
| Fitting used                           | Touch Connector Five · Touch Connector Mini<br>Touch Connector "Fuji" · Touch Connector<br>Sleeve Connector · Hose Fitting |                  |                  |

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

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

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

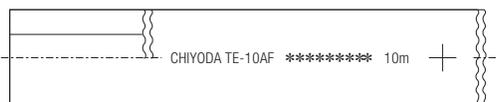
\*標準一巻(Reel): 20m・100m  
BK(Black)・黒 Y(Yellow)・黄 W(White)・白 R(Red)・赤 G(Green)・緑 LB(Light Blue)・青

### 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<br>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、<br>タッチコネクタ-FUJI、タッチコネクタ、<br>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，清選用適合工業用水的接头。

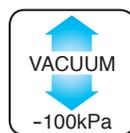
### 構造図/Construction



### 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。

特別仕様フォーマット TE-AF型 耐スパッタ防止用スパイラルチューブ  
 CUSTOM MADE FORMAT

Section A

単層耐スパッタスパイラルチューブを1本からオーダーメイドで製作致します。

見積をご希望の場合はフォーマットに必要な内容ご記入の上、弊社又は弊社製品ご購入代理店様へ見積依頼願います。

\*尚わからない箇所ございましたら弊社までご連絡いただけますようお願い申し上げます。



\*耐スパッタチューブ (TE-AF) の性能につきましてはB-35P参照下さい

Section B

① チューブサイズ (外径 x 内径)

色 : BK (黒)

TE-6-AF (6x4)

TE-8-AF (8x5)

TE-10-AF (10x6.5)

TE-12-AF (12x8)

\*何らかに○印ご記入願います。

※製造上色が多少変色します。

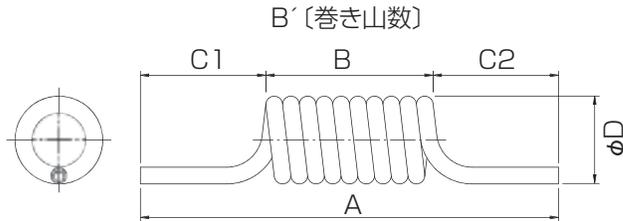
Section C

② 色 \_\_\_\_\_

③ 見積数量 \_\_\_\_\_ 本

④ 各部ご希望寸法

- A寸法 \_\_\_\_\_ mm
- B(B')寸法 \_\_\_\_\_ mm (山)
- C1寸法 \_\_\_\_\_ mm
- C2寸法 \_\_\_\_\_ mm
- D寸法 \_\_\_\_\_ mm
- 最大使用範囲 \_\_\_\_\_ mm



Section D

⑤ 貴社名 \_\_\_\_\_

所属部署 \_\_\_\_\_

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

ご氏名 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

現在当社製品ご購入先 \_\_\_\_\_ TEL \_\_\_\_\_

その他ご希望等

-----  
 -----  
 -----

Section E

Section F

## 特別仕様フォーマット TE-AF型 耐スパッタ防止用スパイラルチューブ継手付

CUSTOM MADE FORMAT

単層耐スパッタスパイラルチューブを1本からオーダーメイドで制作致します。  
見積もりをご希望の場合はフォーマットに必要内容ご記入の上、弊社又は弊社製品ご購入代理店様へ見積依頼願います。



\*尚わからない箇所がございましたら当社までご連絡いただけますようお願い申し上げます。

\*耐スパッタスパイラルチューブ (TE-AF) の性能につきましてはB-35P参照下さい。

①チューブサイズ(外径 x 内径)  
色 : BK (黒)

|                    |                  |                  |                      |                    |
|--------------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| TE-4-AF<br>(4x2.5) | TE-6-AF<br>(6x4) | TE-8-AF<br>(8x5) | TE-10-AF<br>(10x6.5) | TE-12-AF<br>(12x8) |
|--------------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|

\*何らかに○印ご記入願います。

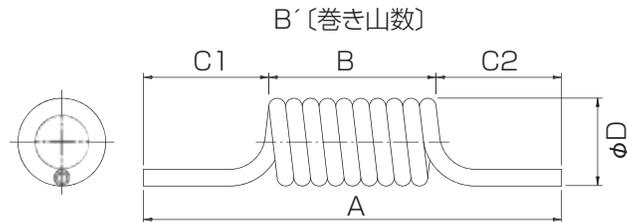
\*製造上色が多少変色します。

②色 \_\_\_\_\_

③見積数量 \_\_\_\_\_ 本

④各部ご希望寸法

- A寸法 \_\_\_\_\_ mm
- B(B')寸法 \_\_\_\_\_ mm (山)
- C1寸法 \_\_\_\_\_ mm
- C2寸法 \_\_\_\_\_ mm
- D寸法 \_\_\_\_\_ mm
- 最大使用範囲 \_\_\_\_\_ mm



|             |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|
| 継手<br>C1寸法側 | カップリングプラグ<br><input type="checkbox"/>    | ホースフィッティング(オス)<br><input type="checkbox"/> | ホースフィッティング(メス)<br><input type="checkbox"/> | ユニバーサルソケット<br><input type="checkbox"/>     |  |
| 継手<br>C2寸法側 | メガフロー×カップリング<br><input type="checkbox"/> | CHSカップリング<br><input type="checkbox"/>      | ホースフィッティング(オス)<br><input type="checkbox"/> | ホースフィッティング(メス)<br><input type="checkbox"/> | ユニバーサルソケット<br><input type="checkbox"/> |

\*ホースフィッティング希望の際は下記ご希望等に、両側各々のネジサイズご記入ください。

⑤貴社名 \_\_\_\_\_

所属部署 \_\_\_\_\_

ご住所 〒 \_\_\_\_\_

ご氏名 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ FAX \_\_\_\_\_

現在当社製品ご購入先 \_\_\_\_\_ TEL \_\_\_\_\_

その他ご希望等