

エルフレックス スパッタ防止用ポリウレタンチューブ

L-FLEX TUBING ANTI-SPATTER PUR TUBING



特長

●スポット溶接等のスパッタによるチューブへのダメージを防止するエアチューブです。●インナーチューブはTEシリーズ耐水性ポリウレタンチューブを使用しており、エアに限らず、溶接用冷却水配管にも使用可能です。●チューブ色は6色あり、イン・アウト配管をチューブ色で区別出来ます。又、ツインエルフレックスをご使用戴ければ、配管後の面倒なチューブの結束作業が省けます。●カットマークが入っており、継手への挿入長さが一目瞭然です。又マーキングは矢印で示されており、流体の流れ方向も判ります。●機械的強度、特に耐摩耗に優れています。●耐熱・耐寒性に優れています。●非常に軽量です。●耐油性に優れており、工場内の空気圧機器配管に最適です。

仕様

| | |
|--------|---|
| 使用流体 | 圧縮空気・真空・水 |
| 使用温度範囲 | -5~60°C |
| 破壊圧力 | 3MPa |
| 最高使用圧力 | 0.8MPa |
| 使用真空圧力 | -100kPa |
| 適用継手 | ●タッチコネクタ-5 ●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 ●タッチコネクタHタイプ |

*上記の圧力数値は常温時(20°C)に測定したものです。

材質 外皮:ポリオレフィン樹脂 内管:ポリウレタン樹脂

| 型式 Model | 外径×内管外径×内径 O.D.×I.O.D.×I.D. (mm) | 最小折曲半径 Min. Turning Radius (mm) | 重量 Weight (g/m) | 色 Colour |
|----------|--|---------------------------------------|-----------------------|--------------|
| LE-6 | 8×6×4 | 15 | 50 | BK |
| LE-8 | 10×8×5 | 20 | 76 | W |
| LE-10 | 12×10×6.5 | 25 | 103 | Y |
| LE-12 | 14×12×8 | 30 | 132 | G LB R |

*標準一巻:20m、100m

ツインエルフレックス(受注生産)ーTwin L-Flex (Custom made)ー

| 型式 Model | 外径×内管外径×内径 O.D.×I.O.D.×I.D. (mm) | 最小折曲半径 Min. Turning Radius (mm) | 重量 Weight (g/m) |
|----------|--|---------------------------------------|-----------------------|
| *2-LE-6 | 8×6×4 | 15 | 100 |
| *2-LE-8 | 10×8×5 | 20 | 152 |
| *2-LE-10 | 12×10×6.5 | 25 | 206 |
| *2-LE-12 | 14×12×8 | 30 | 264 |

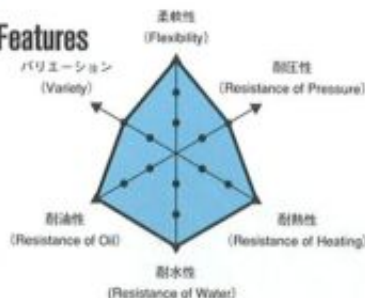
*標準一巻(Reel):2-LE-6-20m・100m 2-LE-10-20m・50m
2-LE-8-20m・50m 2-LE-12-20m・50m

BK(Black)●黒 W(White)●白 Y(Yellow)●黄 G(Green)●緑 LB(Light Blue)●青 R(Red)●赤
*型式に*マークの有る商品は、受注生産となります。通常在庫品に比べますと多少納期を要する場合があります。
*marked items are not standard stock items. Please ask the delivery schedule to your local distributor.

▲使用上の注意

●弊社継手にご使用の際は、専用チューブカッターを使用して、軸方向に直角にチューブを切断して下さい。ハサミ等で切断すると、切断面が変形し、エア漏れや抜けの原因となります。(弊社TC-16推奨) ●外皮を剥離する際に、内管を傷つけないように注意して下さい。専用カバーピーラー(C-18)をお薦め致します。 ●チューブを曲げて使用する場合は、最小曲げ半径以上でご使用下さい。 ●本カタログに記載されている流体以外へのご使用は原則として避けて下さい。空気以外の流体に本商品をご使用になる場合は、チューブの耐薬品性・流体の温度及び圧力等の使用条件を十分考慮し、使用前に安全性をご確認下さい。 ●雰囲気・使用空気に着目耐薬品性チャート中、不可とされている物質が含まれている場合は使用出来ません。 ●本カタログに記載されていない事項で不明点が御座いましたら、本商品のご使用前に、弊社各営業所に直接ご照会下さい。(Please refer to operational precaution page B-2)

Main Features



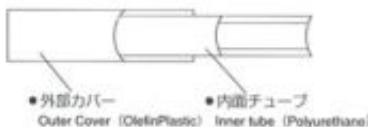
- L-Flex is specially designed for Anti-spatter of welding machine. TE tube is covered by an olefinplastic (Flame-Resistant type).
- L-Flex can be used for cooling water piping as well as pneumatic piping.
- Multi Core type are available upon request.
- Superior mechanical strength and excellent abrasive resistance.
- Superior heat and cold resistance.
- Light weight compared with rubber hose.
- For peeling of outer jacket, C-18 cover peeler is recommended.

Specifications

| | |
|-------------------------|---|
| Media | Compressed Air・Vacuum・Water |
| Working temp. Range | -5~60°C (23~140°F) |
| Max. Burst Pressure | 3MPa |
| Max. Working Pressure | 0.8MPa |
| Working Vacuum Pressure | -100kPa |
| Recommended Fittings | ● Touch Connector Five ● Hose Fitting ● Sleeve Connector ● Touch Connector H Type |

*Above specifications are for air application. For water application, please refer to Page B-5 TE tubing. The value at a temperature of 20°C (68°F).

構造図/Construction



●エルフレックス専用カバーピーラー/ Cover Peeler C-18



① チューブストッパーをチューブサイズにあわせる。(ウイングナットをゆるめて)刃先をインナーチューブにキズを付けない程度に調整。(刃先調整つまみにて)
Adjust proper tube stopper size.
Adjust blade position will not damage the inner tubing.



② 矢印の様にチューブガイドを押しあげる。
Slide the tube guide.



③ チューブを差し込みチューブをもって、本体を矢印の方向に2~3周まわす。
Put the tubing and rotate the peeler 2-3 turns.



④ チューブをひねりながら、矢印の方向へ引き抜くと、簡単にキレイに剥けます。
Twist the tubing and pull out from peeler.

C-18 can be used for maximum tubing O.D. 14mm. Spare blade are in a body. カバーピーラーはエルフレックス専用工具のためチューブ外径最大14mmまでご使用下さい。
*本体内部に替刃1本が収納されております。(取り付けビスを本を外して取り出して下さい)