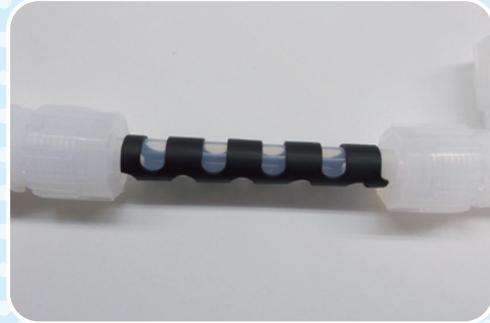


導電性(帯電防止)チューブカバー

Conductive(Anti Static) Tube Cover



特長 FEATURES

静電シールド効果 High shielding effect

樹脂製チューブにチューブカバーを装着する事で、静電シールド効果により火花放電を原因とする火災事故を防ぎます。
Avoid spark by electrostatic shielding effect.

視認性 High visibility

オリジナルデザインで樹脂製チューブ内部の流体を容易に視認する事ができます。
Easy to check a fluid flow by special design.

取扱性 Easy handling

専用治具で素早く装着。配管施工後に後付けで簡単に施工可能です。
Speedy to wear by special tool after piping assembly.

コスト Low cost

導電性PP樹脂（ポリプロピレン）を採用。低コストを実現。
Low cost by conductive polypropylene.

専用治具(tool)



製品特性 PRODUCT PROPERTIES

体積抵抗率 Volume resistivity	$5.0 \times 10^2 \Omega \cdot \text{cm}$
表面帯電電位量(測定距離1M) Electric potential volume on outer surface (Measuring distance: 1M)	0.11~1.14KV

※製品特性数値は実測値であり、保証値ではありません。
Product performance value is actual measured value,
not guaranteed value.

仕様 SPECIFICATIONS

使用温度範囲 (チューブ表面温度) Temperature (outer surface of tube)	常温~85℃ Room temperature~85℃
材質 Material	ポリプロピレン(導電性) Conductive polypropylene
適用チューブサイズ Applicable tube size	φ6~φ25、1/4"~1"

注意事項 CAUTION



本製品をご使用の際には必ず接地(アース)をしてご使用ください。
本製品は、PFAチューブ表面の帯電防止を目的とした製品であり、チューブ内面と流体との摩擦帯電防止効果は期待できません。
本製品は、独立行政法人労働安全衛生総合研究所の技術指針「静電気安全指針-2007(TR-No.42)」に基づき設計された製品ですが、ご使用の際には使用条件に応じて詳細な検討をされた上での使用をお願い致します。
本製品を施工する際は、雰囲気温度および製品温度ともに常温で施工するようにしてください。

Please use the ground together with this cover.
This cover can avoid charge on the outer surface of PFA tube but cannot avoid charge by friction of the tube inside and the fluid.
This product is designed based on a technical guideline of National Institute of Occupational Safety and Health, Japan, "Recommendations for Requirements for Avoiding Electrostatic Hazards in Industry 2007".
However please use the cover after having detail study of your specifications.
Please wear this cover under room temperature for both atmosphere temperature and product temperature.

寸法表 DIMENSION

適用PFAチューブ ミリサイズ Millimeter size			
外径×内径 O.D.×I.D. (mm)	製品型式 Type	専用治具型式 Tool Type	販売単位 Length
6 × 4	CTC-05	CTC-05-TOOL-A	20m
8 × 6			
10 × 8	CTC-08	CTC-08-TOOL-A	20m
12 × 10			
19 × 15.8	CTC-20	CTC-20-TOOL-A	20m
25 × 22			

適用PFAチューブ インチサイズ Inch size			
外径×内径 O.D. × I.D. (inch/mm)	製品型式 Type	専用治具型式 Tool Type	販売単位 Length
1/4" × 5/32" (6.35 × 3.95)	CTC-05	CTC-05-TOOL-A	20m
1/4" × 0.171" (6.35 × 4.35)			
3/8" × 1/4" (9.53 × 6.33)	CTC-08	CTC-08-TOOL-A	20m
3/8" × 0.296" (9.53 × 7.53)			
1/2" × 3/8" (12.7 × 9.5)	CTC-20	CTC-20-TOOL-A	20m
3/4" × 5/8" (19 × 15.8)			
1" × 7/8" (25.4 × 22.2)			

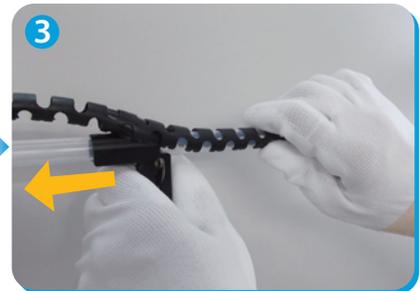
施工手順 HOW TO INSTALL



① 専用治具をPFAチューブに挟み込む
Nip PFA tube with installation tool.



② 専用治具先端にチューブカバーをセット
Set tube cover to projection of the tool.



③ 専用治具をチューブに沿ってスライドさせる
Slide the tool along with tube.

保証 WARRANTY

- ◆当製品の保証期間は納入後1年です。ただし、薬液雰囲気や薬液の付着、紫外線等により素材の劣化が生じた場合はその限りではありません。
- ◆上記期間内に正常なご使用にも拘わらず、当製品に破損が生じた場合は代替品を納入させて頂きます。また、弊社の責任と認められない場合には、代替品は有償とさせて頂きます。
- ◆次の各項に該当する場合は、保証期間中であっても保証対象外とさせて頂きます。
 - (1) 仕様、取扱条件外のご使用による不適合が発生した場合。
 - (2) 接続している他の機器、部品、その他外部要因に起因して不適合が発生した場合。
 - (3) 改造または、ご使用者の責任に帰する不適合と認められた場合。
 - (4) 火災などの人災、または天災により不適合が発生した場合。
- ◆当製品の破損による他の機器の損傷、並びにプロセス停止、人的災害につきましては補償いたしかねます。
- ◆Warranty period is for 12months from the date of delivery. However, this provision shall not be applied in the case of deterioration caused by chemical atmosphere, attached chemical, and UV rays.
- ◆Nippon Pillar Packing Co., Ltd. warrants that the product or any part thereof which proves to be defective within the warranty period stated above will be replaced, free of charge. Product defects for which we do not deem liable are not covered under warranty.
- ◆The warranty becomes void in the following cases, even within the warranty period:
 - (1) The product fails due to the neglect of specifications or instructions stated herein.
 - (2) The product fails due to hardware connected to the product or other external factors.
 - (3) The product fails due to unauthorized modification or abuse.
 - (4) The product fails due to a natural or man-made disaster.
- ◆Nippon Pillar Packing assumes no responsibility for consequential losses including property damage, stop of manufacturing process and personal injury caused by failure of the product.

PILLAR 日本ピラー工業株式会社

本社・営業本部 〒532-0022 大阪市淀川区野中南2丁目11番48号
TEL:06(6305)1941 / FAX:06(6305)0606

URL <http://www.pillar.co.jp/> E-mail sales@pillar.co.jp

東京支店 TEL03(3508)1611 京都支店 TEL075(353)4335 広島支店 TEL082(568)2541
横浜支店 TEL045(201)1361 大阪支店 TEL06(6302)5201 九州支店 TEL096(292)4511
名古屋支店 TEL052(962)7861 神戸支店 TEL078(914)6654

〈関連会社〉

関東ピラーエンジニアリングサービス(株) 市原 TEL0436(25)4160 ピラーサービス販売(株) 堺 TEL072(223)7771
東京ピラー(株) 川崎 TEL044(211)6722 ピラーエンジニアリングサービス(株) 倉敷 TEL086(450)0228
中部ピラーサービス販売(株) 名古屋 TEL052(678)7715 山崎ピラーエンジニアリングサービス(株) 周南 TEL0834(21)0078
北陸ピラー(株) 敦賀 TEL0770(22)1601

※このカタログは予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログに記載している数値は参考値であり、保証値ではありません。
*Specifications and dimensions are subject to change without prior notice.
*The data on this catalogue are solely for your reference and are not to be construed as constituting a warranty.



安全に関するご注意
CAUTION

●ご使用の際には、安全に十分ご留意の上正しくお使いください。
● Follow the instructions, before installation and operation, for your safety.