

大容量に最適のふっ素樹脂製継手です。

構造はスーパー300タイプピラーフィッティングPシリーズのシール機構を採用。薬液供給ライン、液晶プロセスライン、廃液ラインなど大容量のラインに最適です。

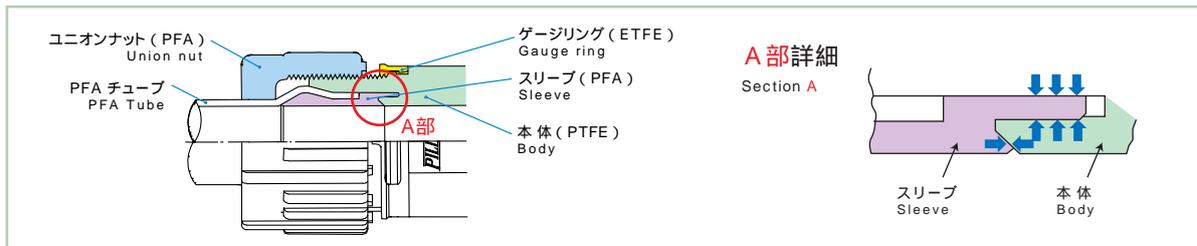


特長 Features

1 最新のシール機構

シール力はスラスト方向だけでなく、径方向にも作用するため、広い温度範囲で長期間安定したシール性能並びに熱サイクルにも強い性能を発揮します。

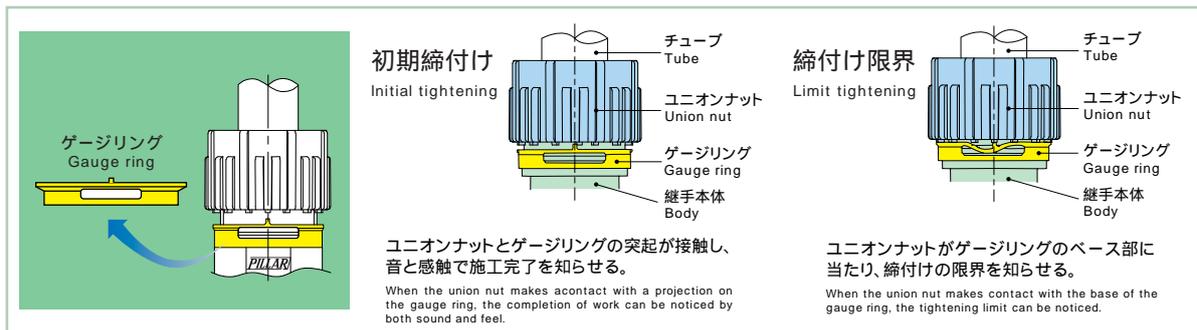
The sealing force works not only in the thrust direction, but also in the radial directions. This ensures stable sealing performance and provides high resistance against heat cycles at a broad range of temperatures over a long period.



2 締付け管理が簡単

ゲージリングの採用により、ユニオンナットの締付け管理が音と感触で可能。締付け不足や締付け過ぎの施工のバラツキが無くなり、安全で安定した性能が得られます。

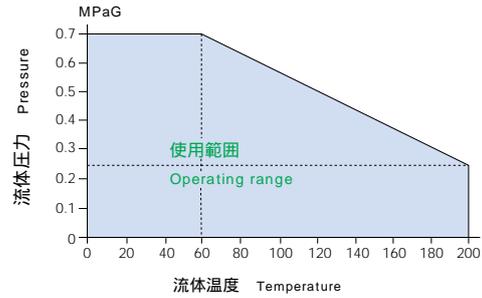
Since a gauge ring is used, the tightening of the union nut can be controlled by both sound and feel, resulting in great improvement of your work efficiency. This eliminates dispersion resulting from insufficient or excessive tightening, thereby ensuring safe and stable performance.



## 仕様 Specification

最高使用温度 Max temperature in operation	200
最高使用圧力 Max pressure in operation	0.7 MPaG
使用流体 Fluid	液 For liquid use only

使用温度と使用圧力の関係については、右表をご参照ください。  
Please refer to the chart for operating temperature and working pressure.



## 適用チューブサイズ Tube size

単位: mm

	外径 × 内径 O.D. × I.D.	肉厚 Thickness	許容差 Tolerance	
			外径 O.D.	肉厚 Thickness
1 1/4"用	31.8 × 28.0 (1 1/4" × 1 1/10")	1.9	±0.25	±0.15
1 1/2"用	38.1 × 33.7 (1 1/2" × 1 21/64")	2.2		

## 適用チューブ材質 Tube material

P F A

## 取付方法 Assembling

### チューブの取付方法

このカタログに掲載の専用治具をご使用ください。

チューブにユニオンナットを通します。

スリーブをチューブに圧入する前に、チューブを一旦フレア (拡径) します。その後、チューブ内径へスリーブを圧入します。圧入したスリーブを継手本体に組み込み、ユニオンナットとゲージリングの突起が接触し、音が発生するまで締付けてください。

専用治具の取扱いなど、ご使用に際しての詳細は、取扱説明書「取説205」の最新版を参照ください。

### Fitting a tube

Pass the union nut through the tube.

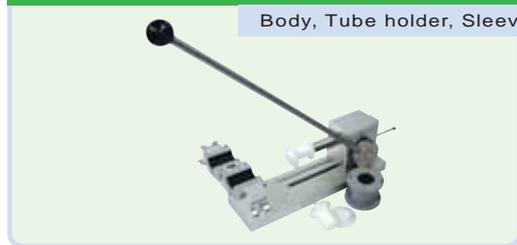
Using the dedicated tool indicated in this document, force the sleeve to fit into the inner surface of the tube.

Assemble the sleeve to the fitting and then tighten the fitting until the union nut makes contact with the projection on the gauge ring and a click can be heard.

For detailed information on use including the handling of the dedicated tool, refer to the latest version of the instruction manual [No.205]

## スリーブ圧入治具 Sleeve insertion tool

### 治具本体、チューブホルダ、スリーブホルダ



Body, Tube holder, Sleeve holder

	for 1 1/4"	for 1 1/2"
Body	PT-E1 size(mm) 460 <sup>L</sup> × 105 <sup>W</sup> × 160 <sup>H</sup> (max665), 8.3kg	
Tube holder	P-TH-EW10	P-TH-EW12
Sleeve holder	P-SH-EKW10	P-SH-EKW12

### ユニオンナット締付用 スパナ Wrench

P-SN-32 for 1 1/4",  
P-SN-38 for 1 1/2"



オプションとして狭所用  
スパナも品揃えしています。  
Stainless wrench for narrow space.  
P-SN-32GM for 1 1/4",  
P-SN-38GM for 1 1/2"



### チューブカッタ Tube cutter

PTC-2  
For max. 42mm tube O.D.



## PILLAR 日本ピラー工業株式会社

本社・営業本部 〒550-0013 大阪市西区新町1丁目7番1号  
TEL:06(7166)8326 / FAX:06(7166)8514

URL <http://www.pillar.co.jp/> E-mail [sales@pillar.co.jp](mailto: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(7166)8370 九州支店 TEL096(292)5411  
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 山陽ピラーエンジニアリングサービス(株) 周南 TEL0834(21)0076  
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。



安全に関する  
ご注意

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。