

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。

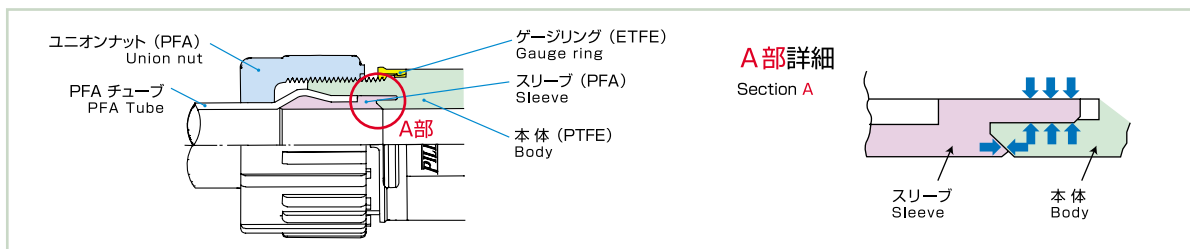


● 特長 Features

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。

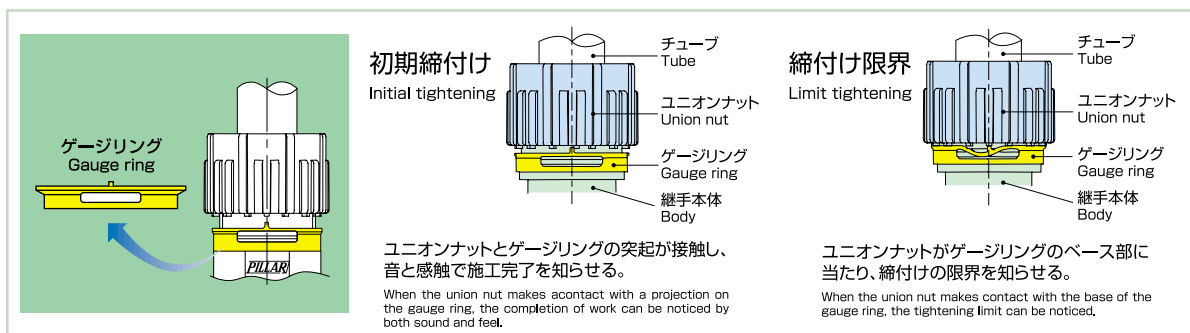
The sealing force works not only in the thrust direction, but also in the radial directions. This ensures stable sealing performance and provides high resistance against heat cycles at a broad range of temperatures over a long period.



2 締付け管理が簡単

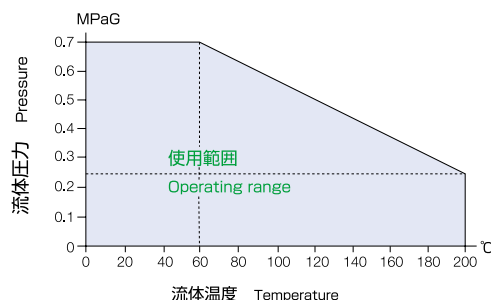
ゲージリングの採用により、ユニオンナットの締付け管理が音と感触で可能。締付け不足や締付け過ぎの施工のバラツキが無くなり、安全で安定した性能が得られます。

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	0.7MPaG
使用流体 Fluid	液 For liquid use only



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 1/16")	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

PFA

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。

- ①チューブにユニオンナットを通します。
- ②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。
- ③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No205」の最新版を参照ください。

●Fitting a tube

- ①Pass the union nut through the tube.
- ②Using the dedicated tool indicated in this document, force the sleeve to fit into the inner surface of the tube.
- ③Assemble 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

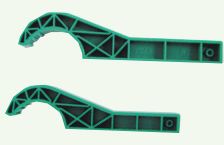
Body, Tube holder, Sleeve holder



	for 1 1/4"	for 1 1/2"
Body	PT-E1 size(mm) 460 ^L ×105 ^W ×160 ^H (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"



チューブカッタ
Tube cutter

PTC-2
For max.φ42mm tube O.D.



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(231)4255
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

<系列会社>

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) 岡山 TEL086(450)0228
中部ピラーサービス販売(株) 名古屋 TEL052(973)2499 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

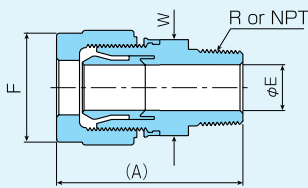
●ご使用の際には、安全に十分ご留意の上
正しくお使いください。

P-MC

メイルコネクタ

MALE CONNECTOR

Indicates width of union nut
ユニオンナット2面幅



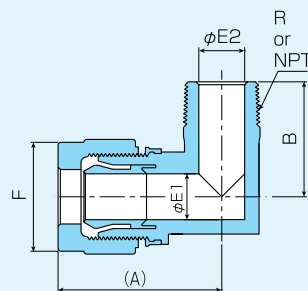
	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	管用ネジ Thread Size	(A)	φE	F	W
Dimension : mm							
1 1/4"用	P-MC W10-N 6A	31.8×28.0	NPT 3/4"	101	16	62	56
	P-MC W10-N 8A	"	NPT 1"	105	22.2	62	56
	P-MC W10-N10A	"	NPT 1 1/4"	108.5	28	62	56
	P-MC W10-N12A	"	NPT 1 1/2"	108.5	28	62	56
1 1/2"用	P-MC W12-N 6A	38.1×33.7	NPT 3/4"	107	16	69	62
	P-MC W12-N 8A	"	NPT 1"	111	22.2	69	62
	P-MC W12-N10A	"	NPT 1 1/4"	114.5	28	69	62
	P-MC W12-N12A	"	NPT 1 1/2"	114.5	33.7	69	62

P-ME

メイルエルボ

MALE ELBOW

Indicates width of union nut
ユニオンナット2面幅



	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	管用ネジ Thread Size	(A)	B	φE1	φE2	F	W
Dimension : mm									
1 1/4"用	P-ME W10-N 6A	31.8×28.0	NPT 3/4"	76	49.7	28	16	62	56
	P-ME W10-N 8A	"	NPT 1"	79.5	52.5	28	22.2	62	56
	P-ME W10-N10A	"	NPT 1 1/4"	84	56.5	28	28	62	56
	P-ME W10-N12A	"	NPT 1 1/2"	87	56.5	28	28	62	56
1 1/2"用	P-ME W12-N 6A	38.1×33.7	NPT 3/4"	76	53.2	33.7	16	69	62
	P-ME W12-N 8A	"	NPT 1"	79.5	56	33.7	22.2	69	62
	P-ME W12-N10A	"	NPT 1 1/4"	84	60	33.7	28	69	62
	P-ME W12-N12A	"	NPT 1 1/2"	87	60	33.7	33.7	69	62

- 上記掲載品以外についても製作可能ですのでお問い合わせください。
- 全ての寸法は参考値です。
- “W” は本体2面幅を示します。

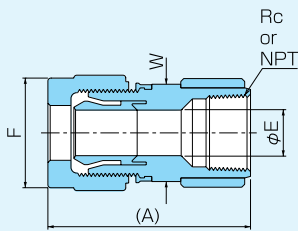
- Special items are available.
- All dimensions are for reference only.
- “W” means width of surface distance.

P-FC

フィメールコネクタ

FEMALE CONNECTOR

Indicates width of union nut
ユニオンナットの面幅



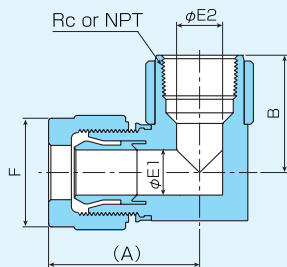
	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	管用ネジ Thread Size	(A)	φE	F	W
Dimension : mm							
1 1/4"用	P-FC W10-N 6A	31.8×28.0	NPT 3/4"	106	23.4	62	56
	P-FC W10-N 8A	"	NPT 1"	108	28	62	56
	P-FC W10-N10A	"	NPT 1 1/4"	110	28	62	56
	P-FC W10-N12A	"	NPT 1 1/2"	110	28	62	62
1 1/2"用	P-FC W12-N 6A	38.1×33.7	NPT 3/4"	112	23.4	69	62
	P-FC W12-N 8A	"	NPT 1"	114	29.2	69	62
	P-FC W12-N10A	"	NPT 1 1/4"	116	33.7	69	62
	P-FC W12-N12A	"	NPT 1 1/2"	116	33.7	69	62

P-FE

フィメールエルボ

FEMALE ELBOW

Indicates width of union nut
ユニオンナットの面幅



	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	管用ネジ Thread Size	(A)	B	φE1	φE2	F	W
Dimension : mm									
1 1/4"用	P-FE W10-N 6A	31.8×28.0	NPT 3/4"	79	52	28	23.4	62	56
	P-FE W10-N 8A	"	NPT 1"	84	54	28	29.2	62	56
	P-FE W10-N10A	"	NPT 1 1/4"	90	56	28	35.9	62	56
	P-FE W10-N12A	"	NPT 1 1/2"	93	56	28	42.1	62	62
1 1/2"用	P-FE W12-N 6A	38.1×33.7	NPT 3/4"	79	55	33.7	23.4	69	62
	P-FE W12-N 8A	"	NPT 1"	84	57	33.7	29.2	69	62
	P-FE W12-N10A	"	NPT 1 1/4"	90	59	33.7	35.9	69	62
	P-FE W12-N12A	"	NPT 1 1/2"	93	59	33.7	42.1	69	62

- 上記掲載品以外についても製作可能ですのでお問い合わせください。
- 全ての寸法は参考値です。
- “W” は本体2面幅を示します。

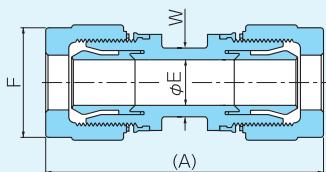
- Special items are available.
- All dimensions are for reference only.
- “W” means width of surface distance.

P-U

ユニオン

UNION

Indicates width of union nut
ユニオンナット2面幅



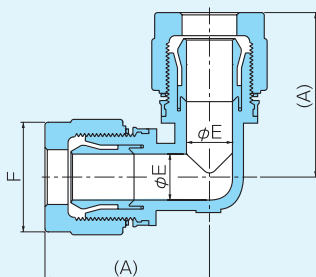
	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	(A)	φE	F	W
Dimension : mm						
11/4"用	P-U-W10B	31.8×28.0	154	28	62	40
11/2"用	P-U-W12B	38.1×33.7	168	33.7	69	48

P-UE

ユニオンエルボ

UNION ELBOW

Indicates width of union nut
ユニオンナット2面幅



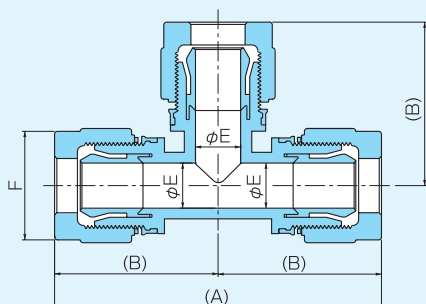
	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	(A)	φE	F	W
Dimension : mm						
11/4"用	P-UE-W10B	31.8×28.0	99	28	62	41
11/2"用	P-UE-W12B	38.1×33.7	106	33.7	69	48.7

P-UT

ユニオンティ

UNION TEE

Indicates width of union nut
ユニオンナット2面幅



	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	(A)	(B)	φE	F	W
Dimension : mm							
11/4"用	P-UT-W10B	31.8×28.0	198	99	28	62	41
11/2"用	P-UT-W12B	38.1×33.7	212	106	33.7	69	48.7

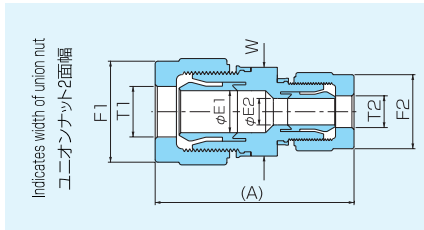
- 上記掲載品以外についても製作可能ですのでお問い合わせください。
- 全ての寸法は参考値です。
- “W”は本体2面幅を示します。

- Special items are available.
- All dimensions are for reference only.
- “W” means width of surface distance.

P-RU

レデュースングユニオン

REDUCING UNION

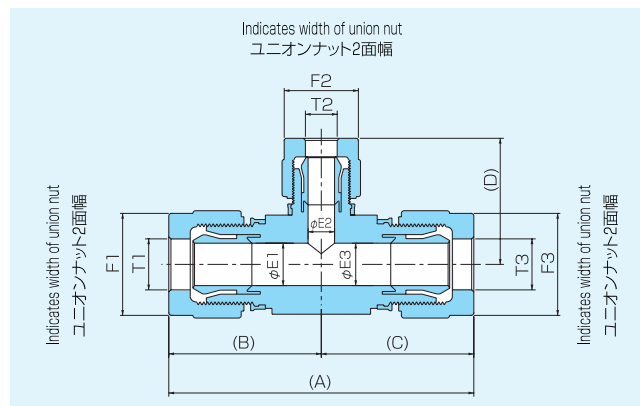


	製品 No. PART No.	適用チューブ T1 Tube Size T1	適用チューブ T2 Tube Size T1	(A)	φE1	φE2	F1	F2	W
Dimension : mm									
1 1/4"用	P-RU W10-25A	31.8×28.0	25×22	125	28	22	62	48	56
1 1/2"用	P-RU W12-25A	38.1×33.7	25×22	131	33.7	22	69	48	62

P-RUT

レデュースングユニオンティ

REDUCING UNION TEE



	製品 No. PART No.	適用チューブ T1 Tube Size T1	適用チューブ T2 Tube Size T2	適用チューブ T3 Tube Size T3	(A)	(B)	(C)	(D)	φE1	φE2	φE3	F1	F2	F3	W
Dimension : mm															
1 1/4"用	P-RUT W10-25-W10A	31.8×28.0	25×22	31.8×28.0	180	90	90	71	28	22	28	62	48	62	56
1 1/2"用	P-RUT W12-25-W12A	38.1×33.7	25×22	38.1×33.7	188	94	94	75	33.7	22	33.7	69	48	69	62

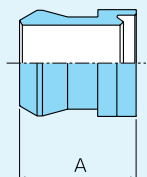
- 上記掲載品以外についても製作可能ですのでお問い合わせください。
- 全ての寸法は参考値です。
- "W" は本体2面幅を示します。

- Special items are available.
- All dimensions are for reference only.
- "W" means width of surface distance.

P-S

スリーブ

SLEEVE

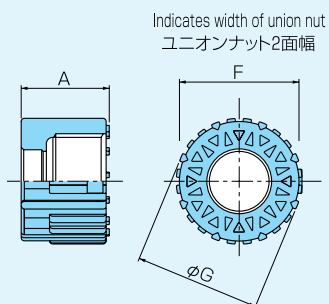


	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	A
Dimension : mm			
1 1/4"用	P-S-W10B	31.8×28.0	38.5
1 1/2"用	P-S-W12B	38.1×33.7	42.5

P-UN

ユニオンナット

UNION NUT



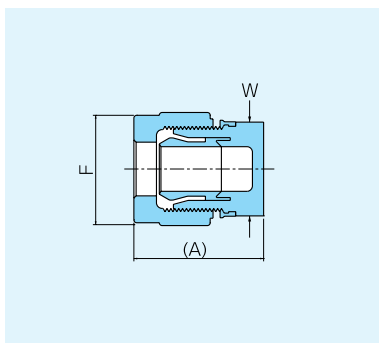
	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	A	F	φG
Dimension : mm					
1 1/4"用	P-UN-W10B	31.8×28.0	50	62	66
1 1/2"用	P-UN-W12B	38.1×33.7	50	69	73

・全ての寸法は参考値です。 ・All dimensions are for reference onry.

P-CP

キャップ

CAP

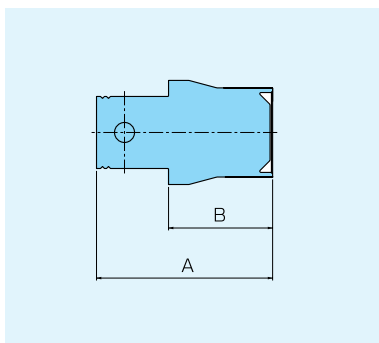


	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	A	F	W
Dimension : mm					
1 1/4"用	P-CP-W10A	31.8×28.0	82	62	56
1 1/2"用	P-CP-W12A	38.1×33.7	88	69	62

P-CS

キャップスリーブ

CAP SLEEVE



	製品 No. PART No.	適用チューブ Tube Size	A	B
Dimension : mm				
1 1/4"用	P-CS-W10A	31.8×28.0	59	39
1 1/2"用	P-CS-W12A	38.1×33.7	64	44

・全ての寸法は参考値です。 ・All dimensions are for reference only.
 ・“W”は本体2面幅を示します。 ・“W” means width of surface distance.