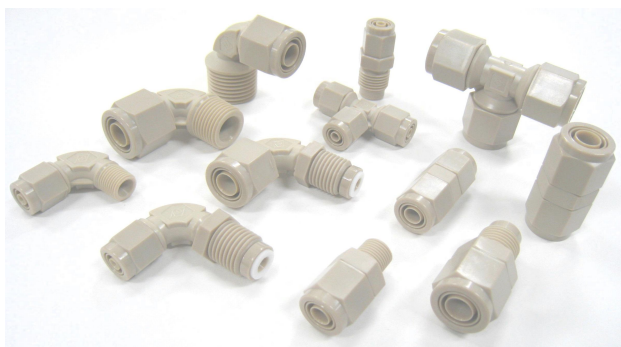
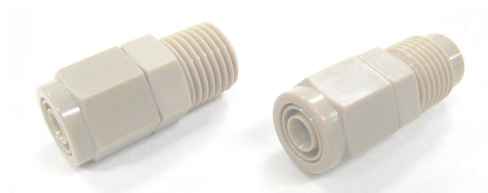


ピーエスフィット PS-fit (PEEK樹脂製)

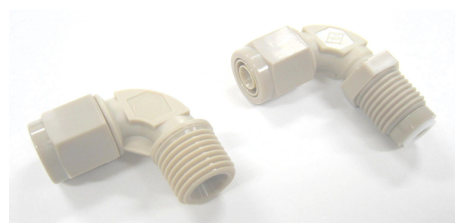


◆継手の特長

- 作業効率向上。
- 繰返しの使用にもスリーブの交換不要。
- 平滑な本体内径面。
- 流量特性に優れた継手。
- 軽量化の実現が可能。(従来品と比較し、約80% ダウン)
- 液溜まりが少ない構造。
- チューブの着脱性を向上。(チューブの取外し力を約40%削減。)

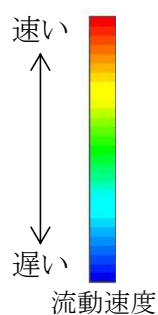
◆PEEK樹脂代表的な特長

- 耐熱性が良く、強度が強い。
- 滑り摩擦特性に優れ、磨耗を最小限に抑える。
- 耐薬品性に優れる。

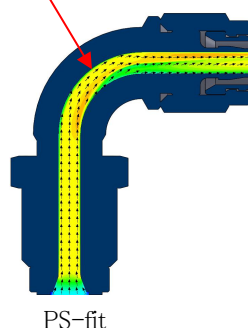


◆流動解析による特性

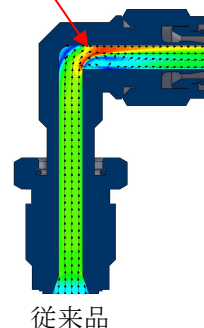
流入圧力:1.0MPa時



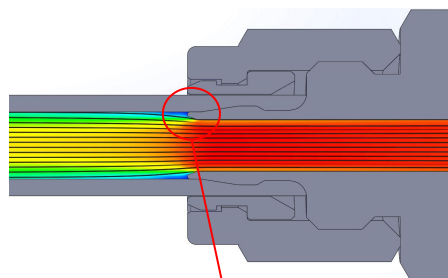
流動性に優れている。



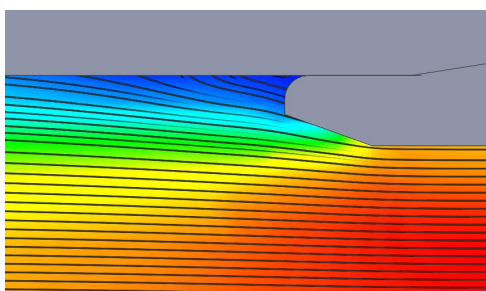
乱流



- チューブ接続口内径がテーパ形状のため、液溜まりが少なく、より衛生的になります。

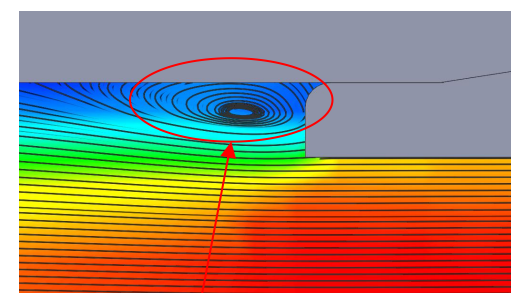


【新タイプ】



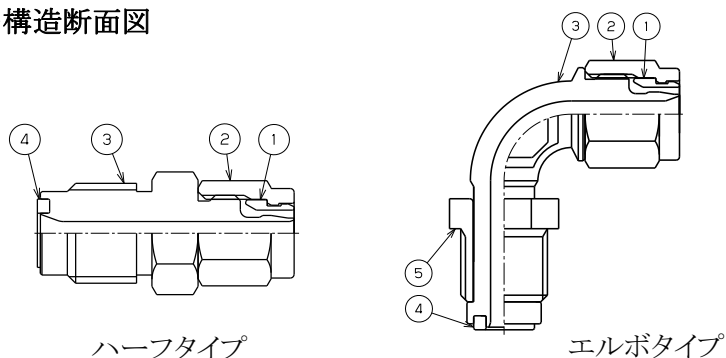
流体がスムーズに流れます。

【従来品】



液溜まり

◆構造断面図



番号	名 称	材 質	
		ハーフ	エルボ
1	スリーブ	PEEK	
2	ナット	PEEK	
3	本体	PEEK	
4	パッキン	PTFE、PA6	
5	オサエネジ		PEEK

◆仕様

- ・使用流体……………空気、水、油、塗料、インク、溶剤類
- ・最高使用圧力…2MPa(チューブの最高使用圧力に準ずる。)
- ・使用温度……………-20℃～150℃(空気)
0℃～100℃(水)
- ・負圧……………-100kPa

◆適用チューブ

アミドフレックス	AX-1200
耐油・耐薬品性チューブ	PET(D63)
ふっ素チューブ	FE
多層ふっ素チューブ	REF5
その他	各種チューブ

◆適用チューブサイズ

(unit : mm)

チューブ外径	外径×内径
φ 6	6×4
φ 8	8×6
φ 10	10×7.5
	10×8
φ 12	12×9

◆取付手順

1. チューブは直角に切断してください。
2. 継手はセットされた状態で納品されます。
3. 本体とナットを分離させてください。
4. 継手本体を機器に工具を使用して取付けてください。
5. ナットを通したチューブを本体突起部の根元まで挿入してください。
6. スパナにてナットを本体に突き当たるまで締め込んでください。
7. 再締付の際はチューブの先端を直角に切断してください。

※その他の詳細は エスフィット(es-fit)カタログを参照してください。

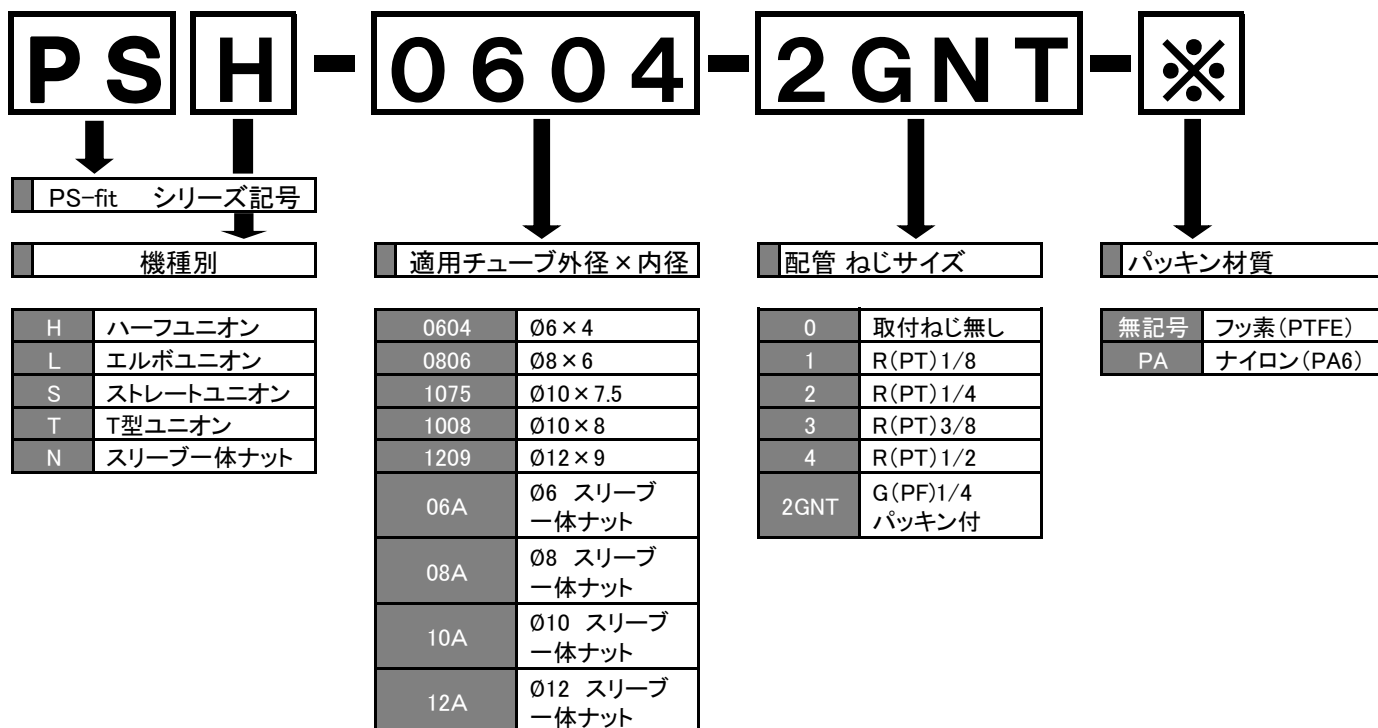
◆Rねじ推奨締付トルク

ねじサイズ	締付トルク(N・m)
R1/8	2.5
R1/4	
R3/8	3.0
R1/2	3.5

※樹脂製継手のため、推奨締付トルク以上の過度な力で締付を行うと継手変形・破損の原因となりますので、注意してください。

※Rねじ部にはシールテープまたはシール剤等をご使用ください。

型番表示方法



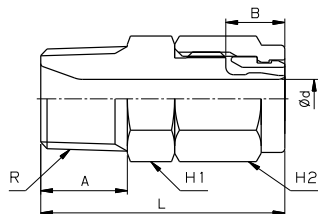
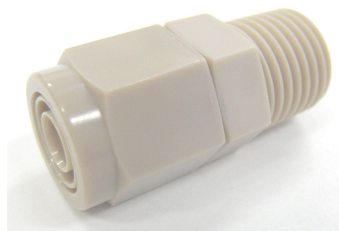
◆平パッキン使用による 取扱注意について

※ 平行ネジを使用し、平パッキンにてシールさせる構造を対象とする。

・取扱い上の注意

- ① 取付け方法は、手締め後、スパナにて 締付けてください。
(オサエネジ部の 締付け破壊トルクは、4 N・m です。)
- ② メンテナンス時は必ず流体を止めて残圧が無いことを確認してから実施してください。
- ③ 継手からチューブを取り外す際、チューブを折り曲げて前後左右に引っ張りながら取り外しを行うと継手変形、破損の原因となりますので、注意してください。
- ④ チューブ配管は継手先端より急激に曲げないよう十分余裕を持たせてください。
継手先端が変形する恐れがあります。
- ⑤ 配管接続が完了して流体を供給する際、必ず配管接続部分のすべての部分の漏れが無いことを確認してください。
- ⑥ 繰返しご使用になる場合は、新品のパッキンと交換をしてください。
- ⑦ 繰返しご使用になる場合は、継手にパッキンが付いているか確認してください。
また、取付けの際は相手側のメネジに、パッキン、異物、ゴミが無い事を確認してください。
- ⑧ 本製品の屋外での使用は避けてください。
- ⑨ 継手のチューブ配管部に引張りや曲げ等の力が加わる環境での使用は避けてください。

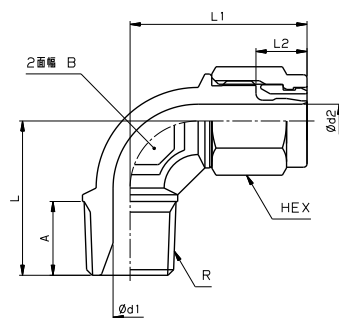
1) : ハーフユニオン(PSH)



(unit : mm)

No.	型 番	適用チューブ 外径×内径	R(PT)	L	A	B	d	H1	H2
1	PSH-0604-1	6×4	1/8	27.5	9	7	3	14	12
2	PSH-0604-2		1/4	29.5	11	7	3	14	12
3	PSH-0806-1	8×6	1/8	29	9	7.5	5	14	14
4	PSH-0806-2		1/4	31	11	7.5	5	14	14
5	PSH-0806-3	10×7.5	3/8	32.5	12	7.5	5	17	14
6	PSH-1075-2		1/4	33	11	8	6.5	17	17
7	PSH-1075-3	10×8	3/8	34	12	8	6.5	17	17
8	PSH-1008-2		1/4	33	11	8	7	17	17
9	PSH-1008-3	12×9	3/8	34	12	8	7	17	17
10	PSH-1209-3		3/8	35.5	12	9.5	7.8	22	19
11	PSH-1209-4		1/2	38.5	15	9.5	7.8	22	19

2) : エルボユニオン(PSL)

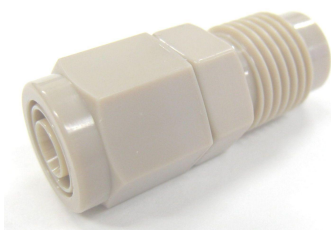


(unit : mm)

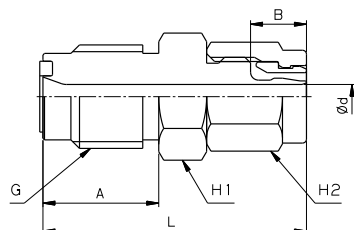
No.	型 番	適用チューブ 外径×内径	R(PT)	L	L1	L2	A	d1	d2	HEX	B
1	PSL-0604-1	6×4	1/8	20	24.5	7	9	3	3	12	10
2	PSL-0604-2		1/4	22.5	24.5	7	11	3	3	12	10
3	PSL-0806-1	8×6	1/8	20	26	7.5	9	5	5	14	10
4	PSL-0806-2		1/4	23	26	7.5	11	5	5	14	10
5	PSL-1008-2	10×8	1/4	23	27.5	8	11	7	7	17	12
6	PSL-1008-3		3/8	24.5	27.5	8	12	7	7	17	12
7	PSL-1209-3	12×9	3/8	24.5	29.5	9.5	12	8	8	19	12
8	PSL-1209-4		1/2	28.5	29.5	9.5	15	8	8	19	12

3) : パッキン使用ハーフユニオン(PSH-GNT)

(unit : mm)

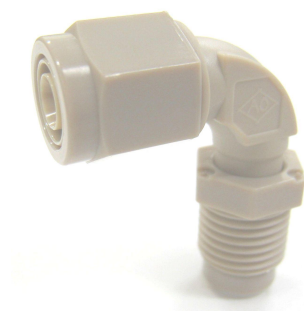


No.	型 番	適用チューブ 外径×内径	G(PF)	L	A	B	d	H1	H2
1	PSH-0604-2GNT	6×4	G1/4	33	14.5	7	3	14	12
2	PSH-0806-2GNT	8×6		34.5	14.5	7.5	4	14	14
3	PSH-1008-2GNT	10×8		36.5	14.5	8	4	17	17

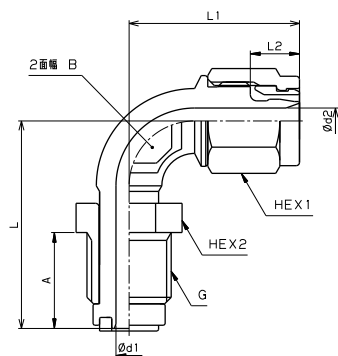


4) : パッキン使用エルボユニオン(PSL-GNT)

(unit : mm)

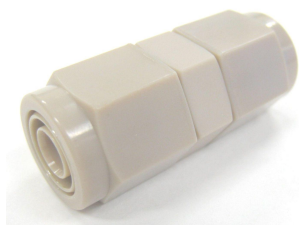


No.	型 番	適用チューブ 外径×内径	G(PF)	L	L1	L2	A	d1	d2	HEX1	HEX2	B
1	PSL-0604-2GNT	6×4	G1/4	32	25	7	14.6	3	3	12	14	10
2	PSL-0806-2GNT	8×6		32	26	7.5	14.6	4	4	14	14	10
3	PSL-1008-2GNT	10×8		32	27.5	8	14.6	4	4	17	14	10

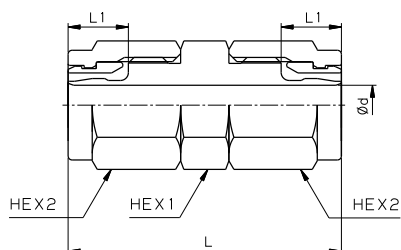


5) : ストレートユニオン(PSS)

(unit : mm)

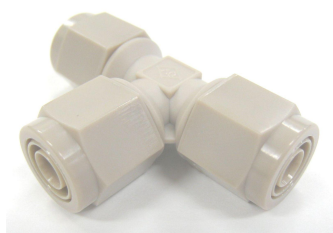


No.	型 番	適用チューブ 外径×内径	L	L1	d	HEX1	HEX2
1	PSS-0604-0	6×4	31	7	3	12	12
2	PSS-0806-0	8×6	34	7.5	5	14	14
3	PSS-1008-0	10×8	37.5	8	6.9	17	17
4	PSS-1209-0	12×9	40.5	9.5	7.7	19	19

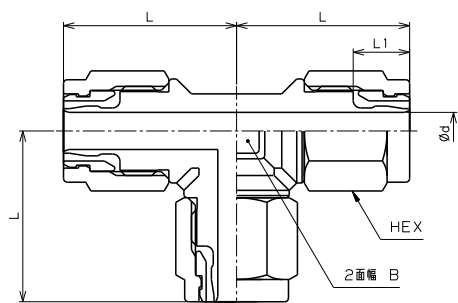


6) : T型ユニオン(PST)

(unit : mm)

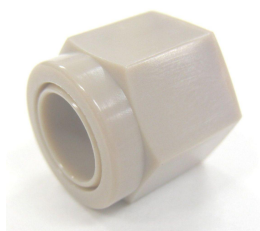


No.	型 番	適用チューブ 外径×内径	L	L1	d	HEX	B
1	PST-0604-0	6×4	20.5	7	3	12	8
2	PST-0806-0	8×6	23	7.5	5	14	10
3	PST-1008-0	10×8	26	8	7	17	12
4	PST-1209-0	12×9	28.5	9.5	7.8	19	12



7) : スリーブ一体ナット(PSN-**A)

(unit : mm)



No.	型 番	適用チューブ 外径	L	HEX
1	PSN-06A	6	12.5	12
2	PSN-08A	8	14	14
3	PSN-10A	10	15.5	17
4	PSN-12A	12	17	19

