

R500パーフェル継手

実用新案登録番号
登録第3061574号

テフロン®チューブをフェール金具の接続部分までフレア加工しました。ホースの接液面が全てテフロン®となるので、きわめて高い洗浄性能を持ち、高純度の薬品を使用するラインに最適です。(実用新案登録済)

- 特長
- 液溜りが無く、液体の流れが非常にスムーズで、完全洗浄が可能です。
 - 接液部がオールテフロン®であるため、超純水・強酸性・強アルカリ性等のほぼ全ての液体に使用可能です。
 - ※10A~1.5Sまではメスタイプが標準仕様で、2.0S以上はパッキンレスのオスタイプとなります。
 - ※10A・15Aは「小口径ガス管規格」を、1.0S・1.5S・2.0S・2.5Sは「IDF規格」を各々基準としています。

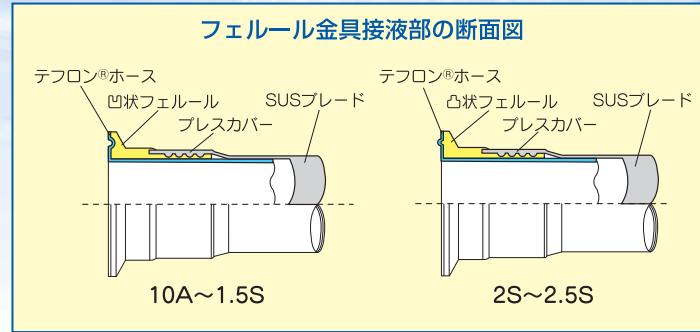
- 用途
- 医薬・バイオテクノロジー・食品等の高い洗浄性を求められる生産ラインに最適です。

- 材質
- 金具：SUS316L
 - ホース：PTFE(PFA)は別途お問い合わせ下さい。
 - 補強材：SUS304
 - ※その他の材質についてはお問い合わせ下さい。

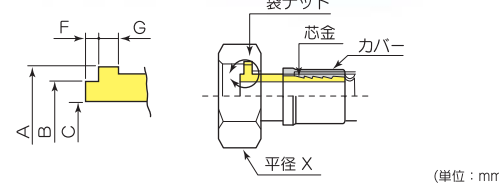
■ホース構造

ホース形状	補強材	使用温度範囲
ストレート	無し	-30~77℃
	SUSブレード	-30~200℃
コンボリユート	無し	-30~77℃
	SUSブレード	-30~200℃

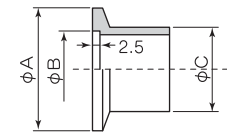
※その他の材質についてはお問い合わせ下さい。



●サニタリー用 ユニオン規格



●真空用 NWフランジ(NW10~50)
※材質：SUS304・316L



型番	φA	φB	φC
NW10	30	12.2	13.8
NW16	30	17.2	21.7
NW25	40	26.2	27.2
NW40	55	41.2	42.7
NW50	75	52.2	60.5

呼称寸法			A			B			C			F			G			X	
A	B	s	A	B	C	F	G	小(S)	大(L)										
25	1	1.0	33.8	29.2	23.0	3	4	-	46										
40	1½	1.5	47.0	42.7	35.7	3	4	56	61										
50	2	2.0	60.5	56.2	47.8	3	4	71	76										
65	2½	2.5	74.0	69.9	59.5	3	4	85	91										
80	3	3.0	87.5	82.6	72.3	3	4	100	106.5										
100	4	4.0	114.1	108.7	97.6	3	4	130	137										

NR0583 SUSブレードPTFEストレートホース/パーフェルタイプ



コード	型番	フェール				ホースサイズ		常用圧力 (MPa)	曲げ半径	価格 (1m)
		サイズ	規格	形状	パッキン	I.D	O.D			
0583-001	R500-10(SPS)	10A	ISO	メス	必要	16.0	19.0	1.0	250R	¥ 79,500
0583-002	R500-15(SPS)	15A				19.0	22.0		300R	¥ 80,500
0583-004	R500-1S(SPS)	1.0S	IDF	オス	必要なし	23.0	26.0	大気圧	400R	¥121,400
0583-005	R500-1.5S(SPS)	1.5S				33.0	37.6		-	¥133,300
0583-006	R500-2S(SPS)	2.0S	50.0	56.0	-	¥207,000				

※【サニタリー用ユニオン規格】や【真空フランジ(NW規格)】等の継手もご用意しております。

NR0579 PTFEストレートホース/パーフェルタイプ



コード	型番	フェール				ホースサイズ		常用圧力 (MPa)	曲げ半径	価格 (1m)
		サイズ	規格	形状	パッキン	I.D	O.D			
0579-001	R500-10(PS)	10A	ISO	メス	必要	16.0	18.0	大気圧	250R	¥ 57,000
0579-002	R500-15(PS)	15A				19.0	21.0		300R	¥ 57,000
0579-003	R500-1S(PS)	1.0S	IDF	オス	必要なし	23.0	25.0	大気圧	400R	¥ 73,000
0579-004	R500-1.5S(PS)	1.5S				33.0	36.0		-	¥ 99,000
0579-005	R500-2S(PS)	2.0S	50.0	54.0	-	¥147,000				

※【サニタリー用ユニオン規格】や【真空フランジ(NW規格)】等の継手もご用意しております。

NR0584 PTFEコンボリユートホース/パーフェルタイプ

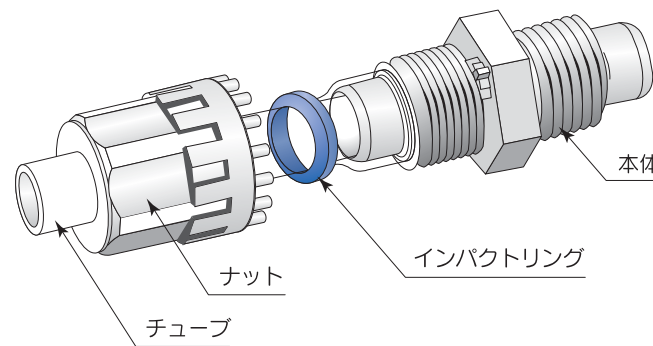


コード	型番	フェール				ホースサイズ		常用圧力 (MPa)	曲げ半径	価格 (1m)
		サイズ	規格	形状	パッキン	I.D	O.D			
0584-001	R500-10(PF)	10A	ISO	メス	必要	11.0	18.0	大気圧	40	¥ 68,500
0584-002	R500-15(PF)	15A				14.0	21.0		40	¥ 71,000
0584-003	R500-1S(PF)	1.0S	IDF	オス	必要なし	18.0	25.0	大気圧	70	¥ 91,000
0584-004	R500-1.5S(PF)	1.5S				25.0	36.0		80	¥125,500
0584-005	R500-2S(PF)	2.0S	38.0	54.0	0.14	150	¥174,000			

※【サニタリー用ユニオン規格】や【真空フランジ(NW規格)】等の継手もご用意しております。

FIT-ONE継手 PFAフィッティング

最高使用圧：0.7MPa 最高使用温度：200℃ コンタミ防止 色付きシーリング採用

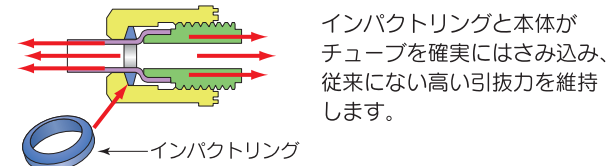


FIT-ONEはシンプル形状で初めてチューブの確実な抜け止めを実現しました。

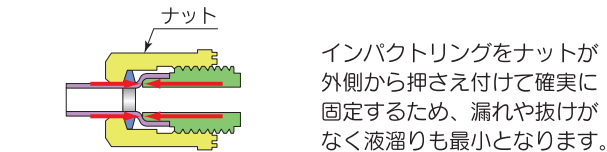
- 仕様
- 最高使用温度：200℃(インパクトリング材質による)
 - 最高使用圧力：0.7MPa
 - 使用流体：液体
 - 適用チューブ：PFA/PTFEチューブ
 - 製品材質：ナット/PFA、本体/PFA/PTFE
 - 包装：クリーンパック(清浄度：クラス1,000)

安全で確実な引抜抵抗

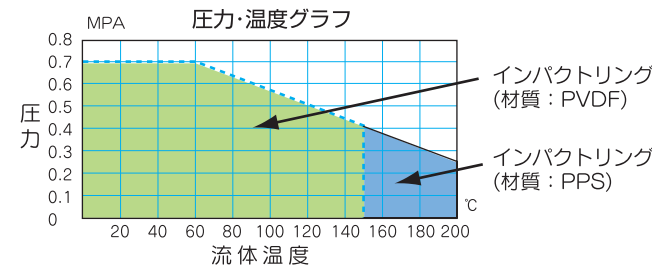
全てのフレアタイプフィッティングの欠点であった低引抜抵抗の問題をナットの内側に、インパクトリングを入れることにより完全に解決しました。



インパクトリングと本体がチューブを確実にさし込み、従来にない高い引抜力を維持します。

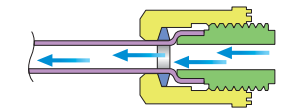


インパクトリングをナットが外側から押さえ付けて確実に固定するため、漏れや抜けがなく液溜りも最小となります。



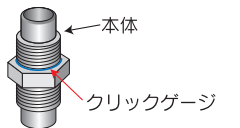
低締め付トルクで低圧力損失と高液置換性を実現

低い締め付けトルクで確実な引抜抵抗を得られるため、本体内径の流路が大きく確保でき、圧力損失を最小にするとともに、液の溜りを少なくし液置換性を向上しました。

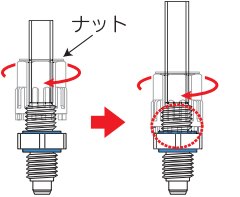


クリックゲージで締め付管理が容易

クリックゲージが最も適切な、締め付け位置を知らせるため、継手を損傷することなく最大性能を発揮させることができます。

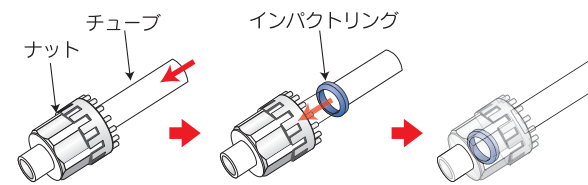


ナットを締め付けた時、ナット端部の突起とクリックゲージが接触し、音と感触及び目視で最適な位置に締め付けられたことがわかります。

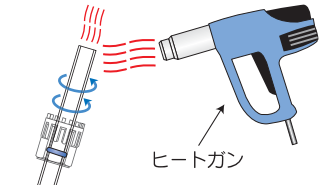


組立方法

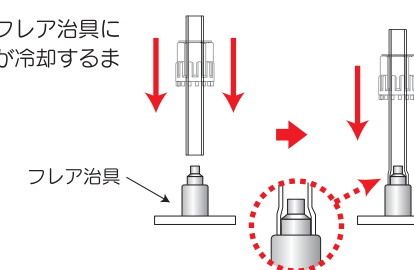
1 チューブにナットを挿入し、さらにインパクトリングをはめます。



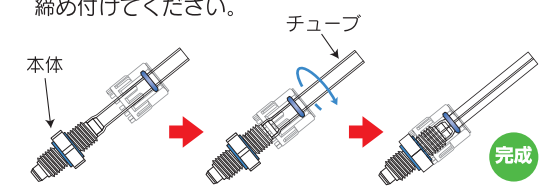
2 チューブ先端を均等に加熱します。



3 チューブを素早くフレア治具に挿入し、チューブが冷却するまで待ちます。



4 フレアさせたPFAチューブを本体に差し込んで、ナットの突起とクリックゲージが接触するまで締め付けてください。

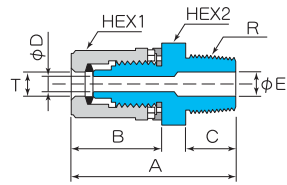


NR1060 メールコネクタ(FIT-ONE継手) DD

Male Connector

■接続チューブmm規格

コード	型番	T適用チューブφ	R	HEX1	HEX2	A	B	C	φD	φE	価格
1060-01	MC-M3-R1	3×2	1/8	11	13	33.3	18.3	9	2	3	¥1,480
1060-02	MC-M3-R2	3×2	1/4	11	13	37.3	18.3	13	2	6	¥1,730
1060-03	MC-M4-R1	4×3	1/8	11	13	33.3	18.3	13	3	6	¥1,690
1060-04	MC-M4-R2	4×3	1/4	11	13	37.3	18.3	13	3	6	¥1,750
1060-05	MC-M6-R1	6×4	1/8	16	20	38.5	23.5	9	4	3	¥1,690
1060-06	MC-M6-R2	6×4	1/4	16	20	42.5	23.5	13	4	6	¥1,730
1060-07	MC-M6-R3	6×4	3/8	16	20	42.5	23.5	13	4	10	¥1,800
1060-08	MC-M8-R1	8×6	1/8	19	23	38.5	27.7	9	6.3	3	¥1,900
1060-09	MC-M8-R2	8×6	1/4	19	23	46.7	27.7	13	6.3	6.3	¥1,920
1060-10	MC-M8-R3	8×6	3/8	19	23	46.7	27.7	13	6.3	10	¥2,020
1060-11	MC-M8-R4	8×6	1/2	19	23	50.5	27.7	16.8	6.3	12	¥2,250
1060-12	MC-M10-R2	10×8	1/4	19	23	46.7	27.7	13	8	6	¥2,220
1060-13	MC-M10-R3	10×8	3/8	19	23	46.7	27.7	13	8	10	¥2,240
1060-14	MC-M10-R4	10×8	1/2	19	23	50.5	27.7	16.8	8	12	¥2,400
1060-15	MC-M12-R2	12×10	1/4	24	29	52.3	33	13	10	6	¥2,750
1060-16	MC-M12-R3	12×10	3/8	24	29	52.3	33	13	10	10	¥2,780
1060-17	MC-M12-R4	12×10	1/2	24	29	57.1	33	16.8	10	12	¥2,800
1060-18	MC-M12-R6	12×10	3/4	24	29	57.1	33	17.1	10	16	¥3,980
1060-19	MC-M19-R4	19×15.8	1/2	32	38	65.1	41	16.8	16	12	¥5,500
1060-20	MC-M19-R6	19×15.8	3/4	32	38	65.4	41	17.1	16	16	¥5,580
1060-21	MC-M19-R8	19×15.8	1	32	38	69.7	41	21.4	16	22	¥5,780
1060-22	MC-M25-R6	25×22	3/4	41	49	72.4	48	17.1	22	16	¥8,590
1060-23	MC-M25-R8	25×22	1	41	49	76.7	48	21.4	22	22	¥8,750



■接続チューブinch規格

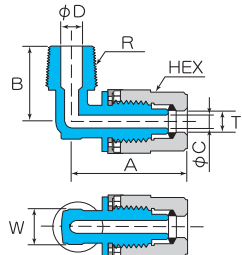
コード	型番	T適用チューブφ	R	HEX1	HEX2	A	B	C	φD	φE	価格
1060-24	MC-H1-R1	3.18×2.18	1/8	11	13	33.3	18.3	9	2	3	¥1,480
1060-25	MC-H1-R2	3.18×2.18	1/4	11	13	37.3	18.3	13	2	6	¥1,730
1060-26	MC-H2-R1	6.35×3.95	1/8	16	20	38.5	23.5	9	4	3	¥1,690
1060-27	MC-H2-R2	6.35×3.95	1/4	16	20	42.5	23.5	13	4	6	¥1,730
1060-28	MC-H2-R3	6.35×3.95	3/8	16	20	42.5	23.5	13	4	10	¥1,800
1060-29	MC-H3-R2	9.53×6.35	1/4	19	23	46.7	27.7	13	6.3	6.3	¥2,220
1060-30	MC-H3-R3	9.53×6.35	3/8	19	23	46.7	27.7	13	6.3	10	¥2,240
1060-31	MC-H3-R4	9.53×6.35	1/2	19	23	50.5	27.7	16.8	6.3	12	¥2,400
1060-32	MC-H4-R2	12.7×9.53	1/4	24	29	52.3	33	13	10	6	¥2,750
1060-33	MC-H4-R3	12.7×9.53	3/8	24	29	52.3	33	13	10	10	¥2,780
1060-34	MC-H4-R4	12.7×9.53	1/2	24	29	57.1	33	16.8	10	12	¥2,800
1060-35	MC-H4-R6	12.7×9.53	3/4	24	29	57.4	33	17.1	10	16	¥3,980
1060-36	MC-H6-R4	19.05×15.8	1/2	32	38	65.1	41	16.8	16	12	¥5,500
1060-37	MC-H6-R6	19.05×15.8	3/4	32	38	65.4	41	17.1	16	16	¥5,580
1060-38	MC-H6-R8	19.05×15.8	1	32	38	69.7	41	21.4	16	22	¥5,780
1060-39	MC-H8-R6	25.4×22.2	3/4	41	49	72.4	48	17.1	22	16	¥8,590
1060-40	MC-H8-R8	25.4×22.2	1	41	49	76.7	48	21.4	22	22	¥8,750

NR1061 メールエルボ(FIT-ONE継手) DD

Male Elbow

■接続チューブmm規格

コード	型番	T適用チューブφ	R	HEX	A	B	φC	φD	W	価格
1061-01	ME-M3-R1	3×2	1/8	11	25.8	17.5	2	3	7.6	¥1,690
1061-02	ME-M3-R2	3×2	1/4	11	25.8	21.5	2	6	7.6	¥2,250
1061-03	ME-M4-R1	4×3	1/8	11	25.8	17.5	3	3	7.6	¥1,850
1061-04	ME-M4-R2	4×3	1/4	11	25.8	21.5	3	6	7.6	¥2,270
1061-05	ME-M6-R1	6×4	1/8	16	34	18	4	3	10	¥1,850
1061-06	ME-M6-R2	6×4	1/4	16	34	22	4	6	10	¥1,930
1061-07	ME-M6-R3	6×4	3/8	16	34	22	4	10	10	¥2,400
1061-08	ME-M8-R1	8×6	1/8	19	40.2	20	6.3	3	14	¥2,070
1061-09	ME-M8-R2	8×6	1/4	19	40.2	24	6.3	6	14	¥2,090
1061-10	ME-M8-R3	8×6	3/8	19	40.2	24	6.3	10	14	¥2,630
1061-11	ME-M8-R4	8×6	1/2	19	40.2	27.8	6.3	12	14	¥2,820
1061-12	ME-M10-R2	10×8	1/4	19	40.2	24	8	6	14	¥3,200
1061-13	ME-M10-R3	10×8	3/8	19	40.2	24	8	10	14	¥3,690
1061-14	ME-M10-R4	10×8	1/2	19	40.2	27.8	8	12	14	¥3,800
1061-15	ME-M12-R2	12×10	1/4	24	48.5	26.5	10	6	18	¥4,000
1061-16	ME-M12-R3	12×10	3/8	24	48.5	26.5	10	10	18	¥4,050
1061-17	ME-M12-R4	12×10	1/2	24	48.5	30.3	10	12	18	¥4,100
1061-18	ME-M12-R6	12×10	3/4	24	48.5	30.6	10	16	18	¥6,140
1061-19	ME-M19-R4	19×15.8	1/2	32	61.5	34.8	16	12	27	¥7,880
1061-20	ME-M19-R6	19×15.8	3/4	32	61.5	37.1	16	16	27	¥7,950
1061-21	ME-M25-R6	25×22	3/4	41	73.1	42.1	22	16	34	¥9,880
1061-22	ME-M25-R8	25×22	1	41	73.1	46.4	22	22	34	¥9,940



■接続チューブinch規格

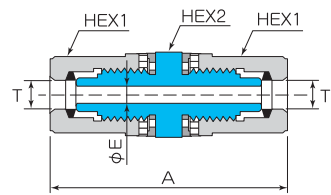
コード	型番	T適用チューブφ	R	HEX	A	B	φC	φD	W	価格
1061-23	ME-H1-R1	3.18×2.18	1/8	11	25.8	17.5	2	3	7.6	¥1,690
1061-24	ME-H1-R2	3.18×2.18	1/4	11	25.8	21.5	2	6	7.6	¥2,250
1061-25	ME-H2-R1	6.35×3.95	1/8	16	34	18	4	3	10	¥1,850
1061-26	ME-H2-R2	6.35×3.95	1/4	16	34	22	4	6	10	¥1,930
1061-27	ME-H2-R3	6.35×3.95	3/8	16	34	22	4	10	10	¥2,400
1061-28	ME-H3-R2	9.53×6.35	1/4	19	40.2	24	6.3	6	14	¥3,200
1061-29	ME-H3-R3	9.53×6.35	3/8	19	40.2	24	6.3	10	14	¥3,690
1061-30	ME-H3-R4	9.53×6.35	1/2	19	40.2	27.8	6.3	12	14	¥3,800
1061-31	ME-H4-R2	12.7×9.53	1/4	24	48.5	26.5	10	6	18	¥4,000
1061-32	ME-H4-R3	12.7×9.53	3/8	24	48.5	26.5	10	10	18	¥4,050
1061-33	ME-H4-R4	12.7×9.53	1/2	24	48.5	30.3	10	12	18	¥4,100
1061-34	ME-H4-R6	12.7×9.53	3/4	24	48.5	30.6	10	16	18	¥6,140
1061-35	ME-H6-R4	19.05×15.8	1/2	32	61.5	34.8	16	12	27	¥7,880
1061-36	ME-H6-R6	19.05×15.8	3/4	32	61.5	37.1	16	16	27	¥7,950
1061-37	ME-H8-R6	25.4×22.2	3/4	41	73.1	42.1	22	16	34	¥9,880
1061-38	ME-H8-R8	25.4×22.2	1	41	73.1	46.4	22	22	34	¥9,940

NR1092 ユニオン(FIT-ONE継手) DD

Straight Union

■接続チューブmm規格

コード	型番	T適用チューブφ	HEX1	HEX2	A	φE	価格
1092-01	U-M3	3×2	11	13	42.6	2	¥2,200
1092-02	U-M4	4×3	11	13	42.6	3	¥2,280
1092-03	U-M6	6×4	16	20	53	4	¥2,280
1092-04	U-M8	8×6	19	23	61.3	6.3	¥2,670
1092-05	U-M10	10×8	19	23	61.3	8	¥3,380
1092-06	U-M12	12×10	24	29	73.3	10	¥4,100
1092-07	U-M19	19×15.8	32	38	89.3	16	¥7,200
1092-08	U-M25	25×22	41	49	103.3	22	¥11,500

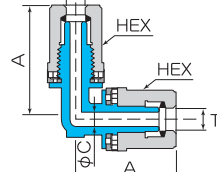


■接続チューブinch規格

コード	型番	T適用チューブφ	HEX1	HEX2	A	φE	価格
1092-09	U-H1	31.8×2.18	11	13	42.6	2	¥2,200
1092-10	U-H2	6.35×3.95	16	20	53	4	¥2,280
1092-11	U-H3	9.53×6.35	19	23	61.3	6.3	¥3,380
1092-12	U-H4	12.7×9.53	24	29	73.3	10	¥4,100
1092-13	U-H6	19.05×15.8	32	38	89.3	16	¥7,200
1092-14	U-H8	25.4×22.2	41	49	103.3	22	¥11,500

NR1093 ユニオンエルボ(FIT-ONE継手) DD

Union Elbow



■接続チューブmm規格

コード	型番	T適用チューブφ	HEX1	A	φC	W	価格
1093-01	UE-M3	3×2	11	25.8	2	7.6	¥2,350
1093-02	UE-M4	4×3	11	25.8	3	7.6	¥2,430
1093-03	UE-M6	6×4	16	34	4	10	¥2,440
1093-04	UE-M8	8×6	19	40.2	6	14	¥3,300
1093-05	UE-M10	10×8	19	40.2	8	14	¥4,050
1093-06	UE-M12	12×10	24	48.5	10	18	¥5,100
1093-07	UE-M19	19×15.8	32	61.5	16	27	¥8,500
1093-08	UE-M25	25×22	41	73.5	22	34	¥12,700

■接続チューブinch規格

コード	型番	T適用チューブφ	HEX1	A	φC	W	価格
1093-09	UE-H1	31.8×2.18	11	25.8	2	7.6	¥2,350
1093-10	UE-H2	6.35×3.95	16	34	4	10	¥2,440
1093-11	UE-H3						