

METAL GASKET SEAL FITTING

メタル ガスケット シール継手

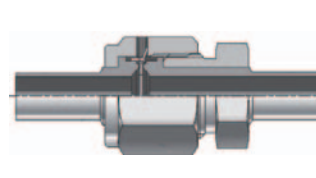
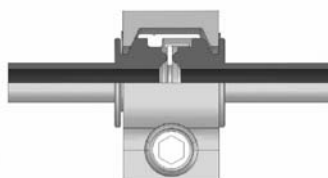
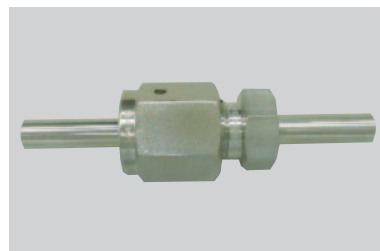
クランプ式



NTF

ナット式

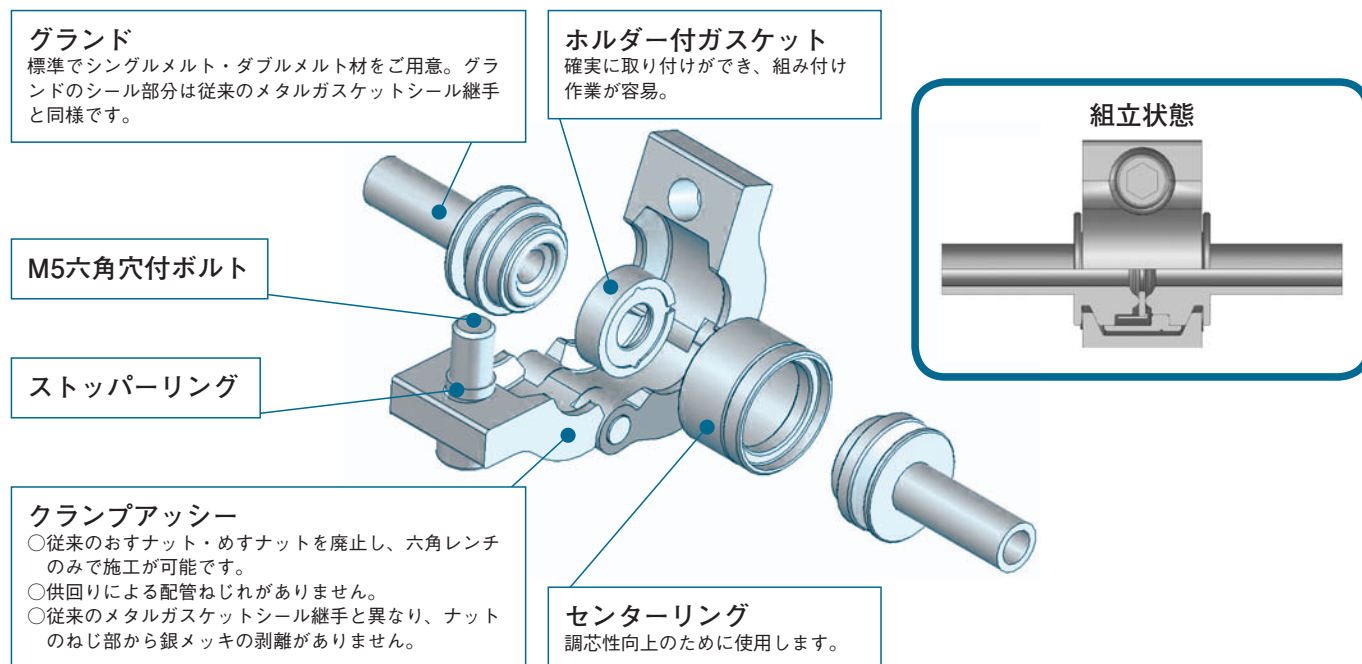
VTF



クランプ式メタルガスケットシール継手 NTFシリーズ

パーティクルフリーを実現するNTF (Nut Trouble Free) を新たに開発しました。

＜標準組立て例＞



◆特徴

NTF継手は、従来のメタルガスケットシール継手の構造上の欠点である“ネジ締付時の配管振れやパーティクル発生による配管内汚染”を根本から対策した画期的なNut Trouble Freeクランプ式メタルガスケットシール継手です。

■ビス1本の締付で従来と同等の締付力が得られます。

(但し、外部からの異常な力に対する締結力は、ナット式と比較すると低くなりますので設計、取扱いにはご注意ください。)

■狭い場所での施工が簡単で、集積化に適します。

■シール部は従来のメタルガスケットシール継手と同形状・寸法で、従来のガスケットがそのまま利用できます。

■RoHS対応品です。

◆継手の仕様

使用材料

品名	材質
グラウンド プラグ	SUS316L
センターリング	SUS316
クランプアッセンブリー	SUS630
ガスケット／ホルダー	Ni、SUS316LW メルト材 / SUS316

使用圧力

負圧	VAC ~ 0 Pa
正圧	0 ~ 1 MPa

使用温度範囲

使用温度範囲	-60℃ ~ 250℃
--------	-------------

◆組立て要領

- 上図、左側のグラウンドにホルダー付ガスケットを装着します。
- 左側のグラウンドをセンターリング（識別溝がない側）に挿入します。
- もう一方のグラウンドをセンターリングに挿入し、両グラウンドの面を突き合わせます。この際、ガスケットに傷がつかないようにご注意の上、丁寧に挿入してください。
- トルクレンチ使用の場合
NTFクランプASS'Yを被せ、ビスをトルクレンチにて3 [N・m] で締付けます。
この際、クランプが曲がり、斜め取付けにならないよう中心にセットしてください。
- 六角レンチ使用の場合
NTFクランプASS'Yを被せ、ビスに嵌めてある脱落防止カラー（ストッパーリング）がクランプに突き当たる直前まで締付けます。
過度の締付けはクランプ破損に繋がるため、突き当たった時点で締付けを終了してください。
(こちらの締付け方法はトルクレンチによる締付けよりも、わずかに強く締付けられますので、過剰な締付けにはご注意ください。)

◆継手の呼び方

NTF4-GE- -07W

形式表示

短管部
サイズ表示

表示	サイズ
4	1/4"
6	3/8"

形状表示

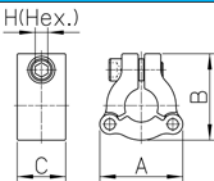
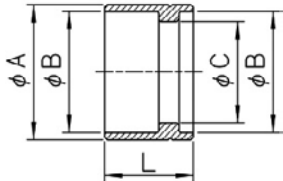
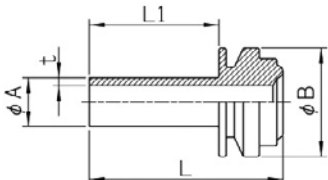
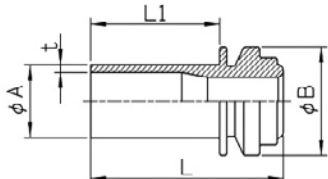
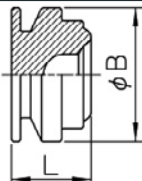
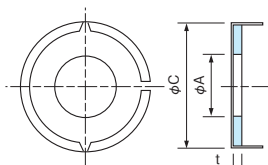
ダブルメルト材表示
*使用材料がダブルメルト材の時、
Wを表示。(07時のみ)

内面仕上(グレード)表示

表示	内面粗さ μm	ステンレスチューブ
32	Ra 0.8	BA管相当
07	Ra 0.18	EP管相当

長さ表示
標準は25.4(標準の場合は空欄)
ご指定の寸法で製作可能です。
詳しくは営業所へお問い合わせ下さい。

◆クランプ式メタルガスケットシール継手 NTF FITTINGS 製品インデックス/VISUAL INDEX

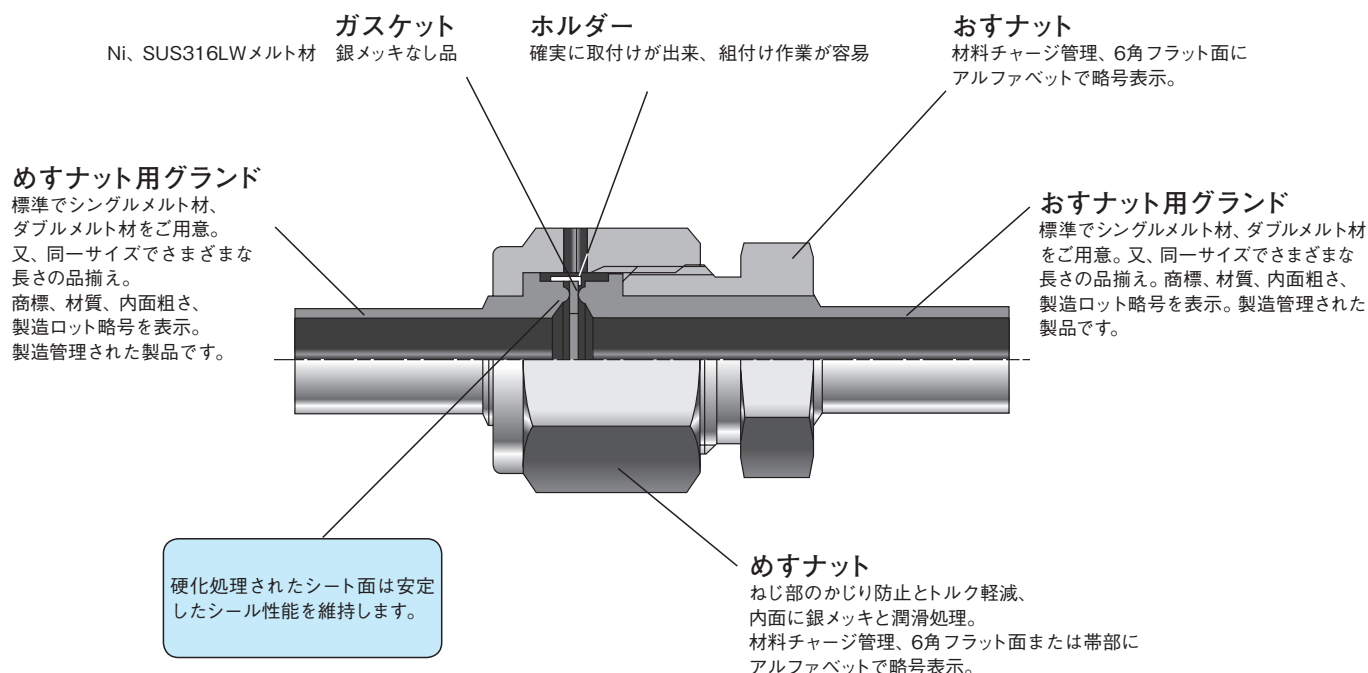
クランプアッシー	Part No	A	B	C	H		
	NTF4-CLP	26.2	27.3	15.3	4.0		
センターリング	Part No	L	φ A	φ B	φ C		
	NTF4-CR	10.0	15.6	14.2	11.4		
グランド	Part No	継手サイズ	チューブ サイズ (φA) 肉厚 (t)		φ B	L	L1
	NTF4-GE-※	1/4	6.35	1.0	14.2	25.4	17.0
ハーフローグランド	Part No	継手サイズ	チューブ サイズ (φA) 肉厚 (t)		φ B	L	L1
	NTF6-GE-※	1/4	9.53	1.0	14.2	25.4	17.0
プラグ	Part No	継手サイズ	φ B		L		
	NTF4-BL-※	1/4	14.2		8.4		
ホルダー付ガスケット	Part No	φ A	φ C		t		
	VTGR4 W	5.6	11.7		0.8		
	VTGR4 Ni	5.6	11.7		0.8		

※末尾にグレードを記載してください

ナット式メタルガスケットシール継手 VTFシリーズ

流体搬送システムの1つの継手にも、イハラサイエンスはこだわります！
使い易く、信頼できる製品VTFをお届けいたします。

＜標準組立て例＞



◆特徴

メタルガスケットシール方式による 超高真空から高圧、低温から高温まで幅広い範囲で、高純度配管に対応した高性能シール継手です。

- 取外し取付けは最小限の隙間で可能です。
- ナットの内面に銀メッキと潤滑処理を施し、ねじ部のかじり防止とトルク軽減を図っております。
- めすナット締付け時のチューブの供回り防止とトルク低減用に、スラスト・ベアリング（VTJR）をご用意しております。
- 溶接するパーツはSUS316L材で高精度に精密機械加工されております。
- 更なる超高純度、高純度を求められるお客さまには、Mn等の不純物が少なく、非金属介在物も極めて少ない真空二重溶解材：Wメルト（VIM+VAR）材を標準品でご用意しております。
- 精密洗浄後、クリーンルーム内にて継手シート部を保護した後、一個ずつ真空包装しております。
- 製品包装には、型式表示、管理略号表示 及び、内面粗さのグレードによる識別ラベルが、表示されております。
- RoHS対応品です。

◆継手の仕様

使用材料

品名	材質
グランド チューブ突合せ溶接コネクター チューブ突合せ溶接エルボ チューブ突合せ溶接ティー	SUS316L シングルメルト材 ダブルメルト材
コネクター、ユニオン カップリング、アダプター エルボ、ティー、クロス ナット、プラグ	SUS316
ガスケット／ホルダー	Ni、SUS316LW メルト材／SUS316
スラスト・ベアリング	SUS304・SUS440C

使用圧力

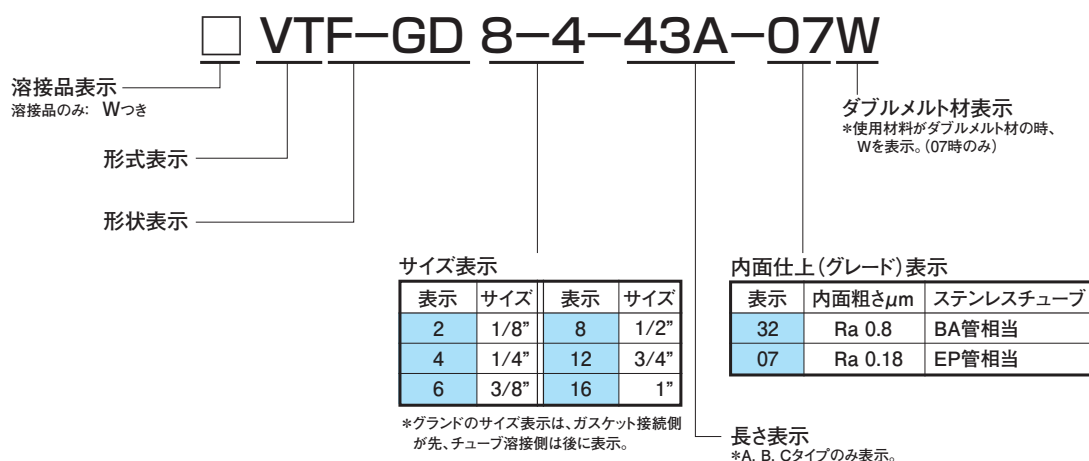
負圧	VAC ～ 0 Pa
正圧	0 ～ 20.6 MPa

*温度上昇により、使用限界圧力は低下します。
*ご使用のサイズにより最高使用圧力は異なります。
詳しくはお問い合わせ下さい。

使用温度範囲

グランド等	－ 269 ～ 450℃
コネクター等	－ 253 ～ 450℃
ガスケット Ni	－ 196 ～ 315℃
ガスケット SUS316L	－ 269 ～ 450℃
スラスト・ベアリング	－ 196 ～ 350℃

◆継手の呼び方

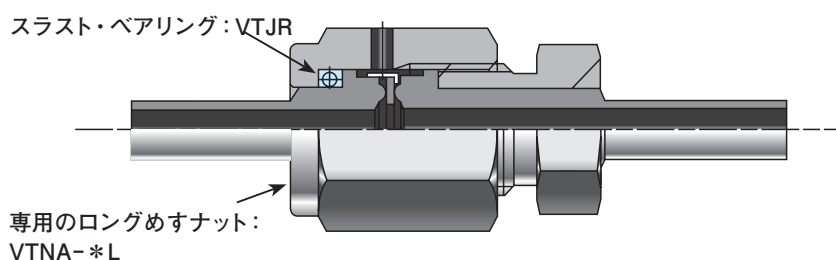


◆種類

弊社では、お客さまの用途やコストパフォーマンス等 ご満足頂ける様に、標準組合せ以外に次の3種類のタイプをご用意しております。

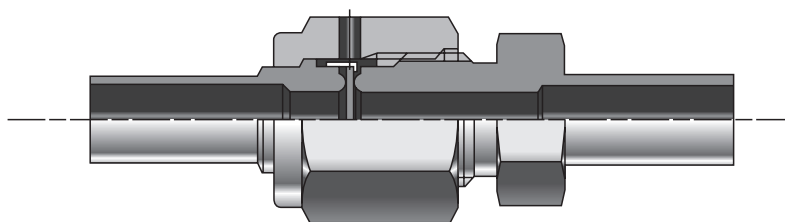
①スラスト・ベアリング挿入タイプ

スムーズな締め付けで、めすナット締め付けトルクが低くなり、グランドの*供回り防止に役立ち、配管施工のねじれを最小限に留めます。



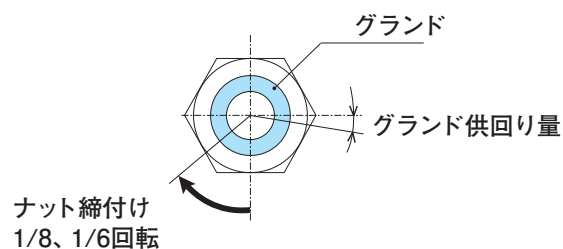
②コンパクト（ハイフロー）タイプ

コンパクトにしながらも、大流量が取れる様にしたタイプです。



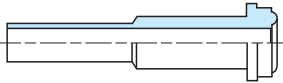
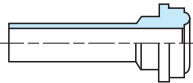
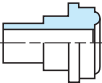
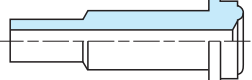
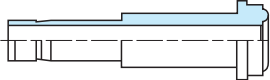
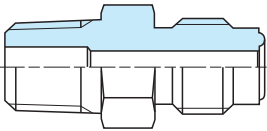
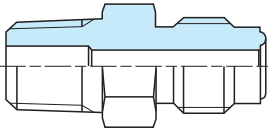
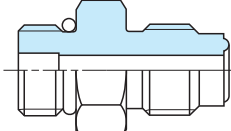
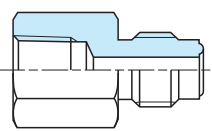
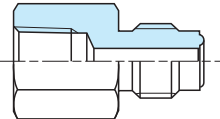
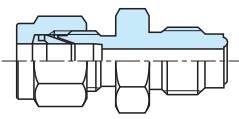
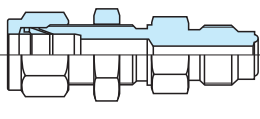
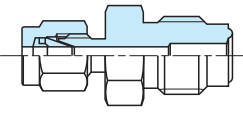
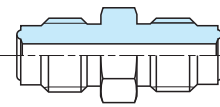
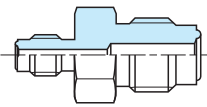
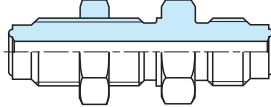
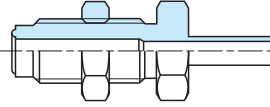
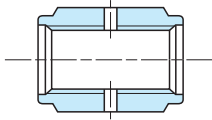
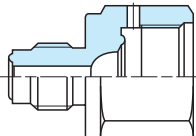
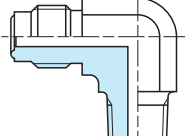
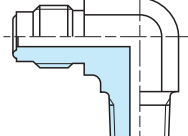
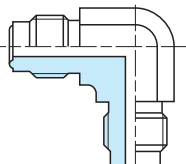
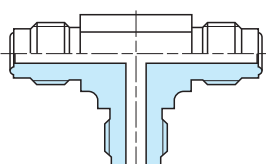
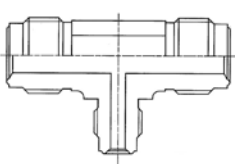
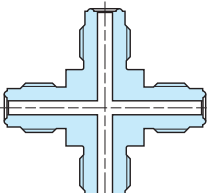
*参考 グランドの供回りデーター（当社実験データーより）

	標準品	スラスト・ワッシャー、ベアリング挿入品
	締め付け量 1/8 回転	締め付け量 1/6 回転
1/4"	2°～ 2°30'	0°18'～ 0°30'
1/2"	2°30'～ 3°	0°30'～ 1°

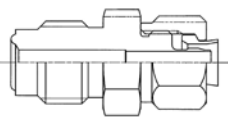
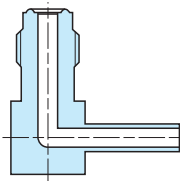
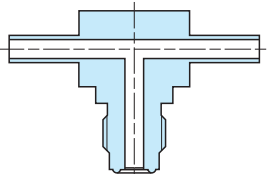
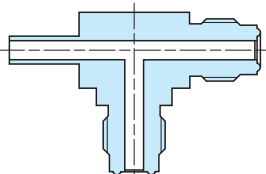
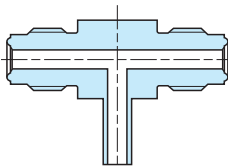
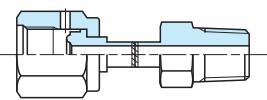
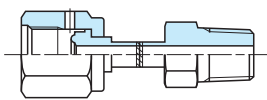
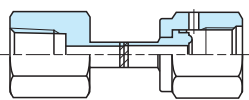
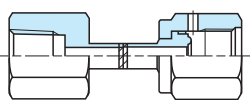
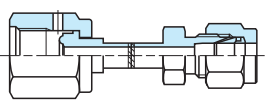
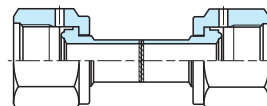
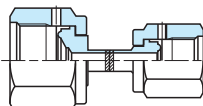
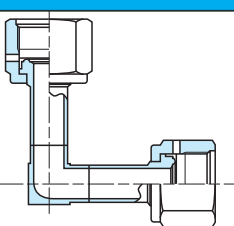
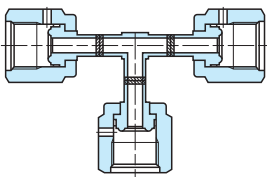
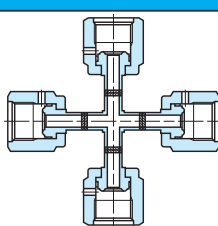
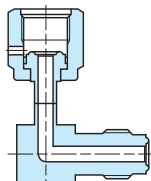
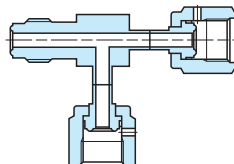
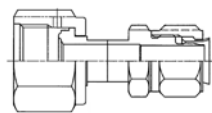
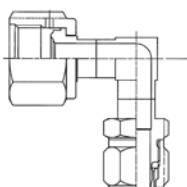
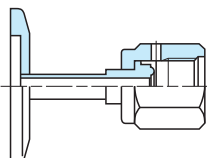
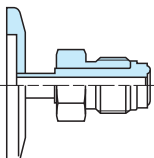
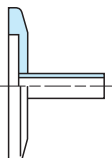


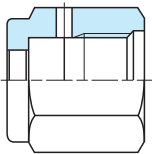
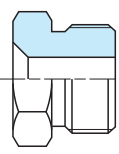
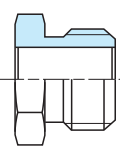
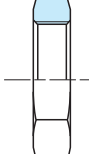
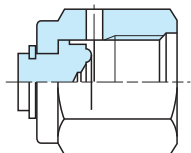
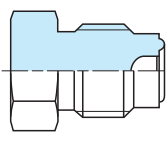
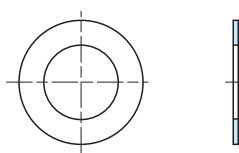
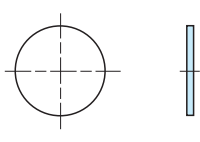
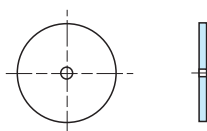
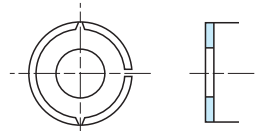
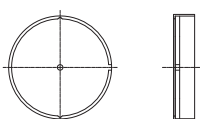
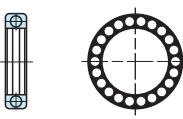
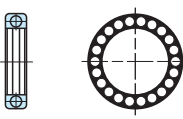
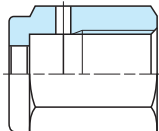
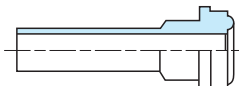
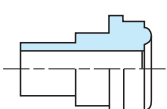
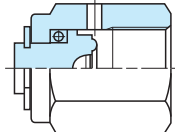
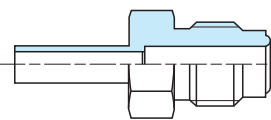
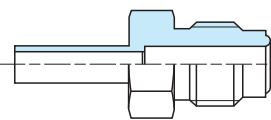
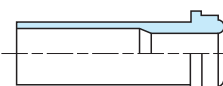
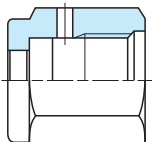
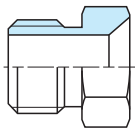
継手を減らす、溶接を減らすカスタム製品も製作しています。こんな製品作れませんか？お気軽にお問い合わせください。

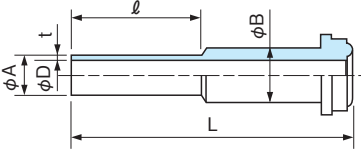
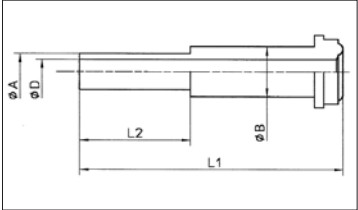
メタル ガスケット シール継手／ VTF FITTINGS 製品インデックス／ VISUAL INDEX

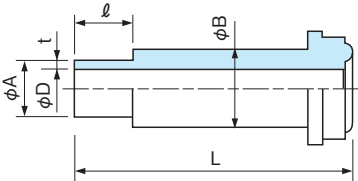
おすナット用ロング・グランド: VTGD、VTF-GD 	おすナット用ショート・グランド: VTGM、VTF-GM、VTGL 	めすナット用ロング・グランド: VTGE、VTF-GE 	めすナット用ショート・グランド: VTGN、VTGT 
さしこみ溶接用グランド:VTGC 	ブラインド・グランド:VTF-* -BL 	突合せ溶接用グランド:VTGB 	チューブ・アダプター・グランド: VTGAD 
おすコネクター:VTCT (NPTねじ) 	おすコネクター:VTCT (Rねじ) 	おす平行ねじコネクター:VTCU 	めすコネクター:VTSA (NPTねじ) 
めすコネクター:VTSA (Rcねじ) 	BI-LOK チューブ継手コネクター: VTUB 	隔壁BI-LOK チューブ 継手コネクター:VTSB 	BI-LOK チューブ継手ボアスルー・ コネクター:VTUB *-BT 
ユニオン:VTUA 	径違いユニオン:VTUR 	隔壁ユニオン:VTSU 	チューブ突合せ溶接用 隔壁コネクター:VTST 
カップリング:VTCG 	レデュースング・アダプター: VTSS 	おすエルボ:VTLN (NPTねじ) 	おすエルボ:VTLN (Rねじ) 
ユニオンエルボ:VTLA 	ユニオンティー:VTTA 	径違いティー:VTTR 	ユニオンクロス:VTXA 

メタル ガスケット シール継手／ VTF FITTINGS 製品インデックス／ VISUAL INDEX

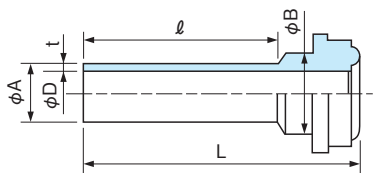
EP-FIT樹脂チューブ継手コネクター: VTEP	チューブ突合せ溶接用エルボ: VTLT	チューブ突合せ溶接用ティー: VTTT	チューブ突合せ溶接用ティー: VTKT
			
チューブ突合せ溶接用ティー: VTNT			
			
溶接製品ご案内	溶接おすコネクター: WVTCT (Rねじ)	溶接おすコネクター: WVTCT (NPTねじ)	溶接めすコネクター: WVTSA (Rc ねじ)
			
溶接めすコネクター: WVTSA (NPTねじ)	溶接BI-LOK チューブ継手 コネクター:WVTUB	クローズカップリング:WVTGE	レデュース・ クローズカップリング:WVTRGE
			
溶接めすエルボ:WVTLA	溶接めすティー:WVTTA	溶接めすクロス:WVTXA	溶接おすめすエルボ:WVTLS
			
溶接おすめすティー:WVTTS	溶接EP-FIT樹脂チューブ継手コネクター: WVTEP-M	溶接EP-FIT樹脂チューブ継手エルボ: WVTEP-L	
			
NWフランジ 溶接製品ご案内	NW フランジ溶接・めすナット アダプター:VTF-NW *-* VF	NW フランジ溶接・おすナット アダプター:VTF-NW *-* VM	NW フランジ溶接・チューブエンド アダプター:VTF-NW *-* TW
			

めすナット:VTNA	おすナット:VTNB	ショートおすナット:VTNB * S	ロックナット:VTNN
			
キャップ:VTCA	プラグ:VTBA	ガスケット:VTGP、VTGP * RN	ブラインド・ガスケット:VTBP
			
オリフィス・ガスケット:VTOP	ホルダー付きガスケット:VTGR	ホルダー付ブラインドガスケット:VTBR	ホルダー付オリフィスガスケット:VTOR
			
スラストベアリング 挿入タイプ製品ご案内	スラスト・ベアリング:VTJR	スラスト・ベアリング用 めすナット:VTNA-* L	スラスト・ベアリングめすナット用 ロング・グランド:VTF-GE *-* L
			
スラスト・ベアリングめすナット用 ショート・グランド:VTF-GN *-* L	スラスト・ベアリング キャップ: VTCA * J		
			
コンパクト (ハイフロー) タイプ製品ご案内	コンパクトカップリング:VTGF	コンパクトめすナット用グランド: VTGH、VTF-GH	コンパクトおすナット用グランド: VTF-GK
			
コンパクトめすナット:VTNC	コンパクトおすナット:VTND		
			

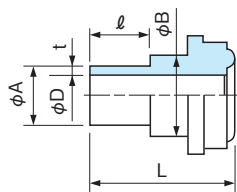
おすナット用ロング・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)				
VTGD、VTF-GD  ●の場合は 	VTGD 2-2-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	17.8	7.1
	VTGD 4-2-※	1/4	3.18	0.72	1.74	8.8	33.3	10.4
	VTF-GD4-43A-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	43.2	19.05
	● VTF-GD4-43B-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	43.2	19.05
	VTF-GD4-43C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	43.2	19.1
	VTGD 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	44.2	20.5
	VTF-GD8-4-46C-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	45.7	19.1
	VTGD 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	47.2	20.5
	VTF-GD8-6-45A-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	45.45	19.05
	● VTF-GD8-6-45B-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	45.5	19.05
	VTF-GD8-6-45C-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	45.5	19.1
	VTGD 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	47.2	20.5
	VTF-GD8-45A-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	45.45	19.05
	● VTF-GD8-45B-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	45.5	19.05
	VTF-GD8-45C-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	45.5	19.1
	VTGD 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	47.2	20.5
	VTGD 8-8T-※	1/2 (3/8)	12.7	1.0	10.7	15.1	47.2	20.5
	VTGD 12-4-※	3/4	6.35	1.0	4.35	22.2	52.0	20.5
	VTGD 12-6-※	3/4	9.53	1.0	7.5	22.2	52.0	20.5
	VTGD 12-8-※	3/4	12.7	1.24	10.2	22.2	52.0	20.5
	VTGD 12-12-※	3/4	19.05	1.65	15.75	22.2	52.0	20.5
	VTGD 12-12T-※	3/4	19.05	1.24	16.57	22.2	52.0	20.5
	VTF-GD12-52B-※	3/4	19.05	1.24	16.57	22.2	51.6	19.05
	VTGD 16-16-※	1	25.4	1.65	22.1	30.2	58.9	19.05

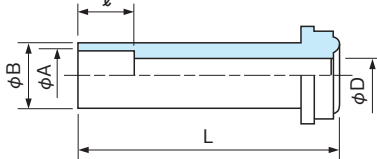
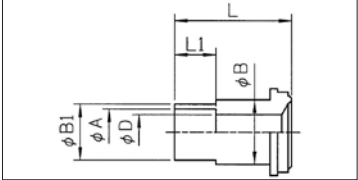
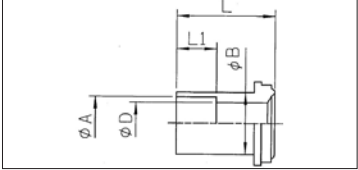
おすナット用ショート・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)				
VTGM、VTGL 	VTGM 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	30.5	6.35
	VTGL 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	31.8	7.0
	VTF-GM4-30C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	30.5	6.4
	VTF-GM4-33A-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	33.5	6.35
	VTF-GM4-33C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	33.5	9.7
	VTF-GM8-4-37A-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	37.5	6.35
	VTGM 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	32.8	6.35
	VTGL 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	34.7	7.0
	VTF-GM8-6-33C-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	32.8	6.4
	VTF-GM8-6-37A-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	37.5	6.35
	VTGM 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	32.8	6.35
	VTGL 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	34.7	7.5
	VTF-GM8-33C-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	32.8	6.4
	VTF-GM8-36C-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	35.8	9.7
	VTF-GM8-37A-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	37.5	6.35

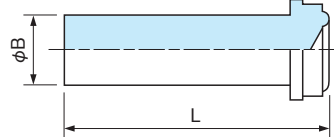
めすナット用ロング・グラント	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)				
VTGE、VTF-GE	VTGE 2-2-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	12.2	7.1
	VTF-GE2-27B-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	27.4	19.05
	VTF-GE2-27C-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	27.4	19.1
	VTGE 4-2-※	1/4	3.18	0.72	1.74	8.8	28.5	7.1
	VTF-GE4-28A-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	28.0	19.05
	VTF-GE4-28B-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	27.9	19.05
	VTF-GE4-28C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	27.9	19.1
	VTGE 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	29.0	20.5
	VTF-GE4-31A-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	31.0	19.05
	VTF-GE8-4-28B-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	28.5	19.05
	VTF-GE8-4-28C-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	28.4	19.1
	VTGE 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	31.6	20.5
	VTF-GE8-6-28B-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	28.5	19.05
	VTF-GE8-6-28C-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	28.4	19.1
	VTGE 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	30.0	20.5
	VTF-GE8-28B-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	28.5	19.05
	VTF-GE8-28C-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	28.4	19.1
	VTGE 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	30.0	20.5
	VTGE 8-8T-※	1/2 (3/8)	12.7	1.0	10.7	15.1	30.0	20.5
	VTGE 12-4-※	3/4	6.35	1.0	4.35	22.2	36.5	22.0
	VTGE 12-8-※	3/4	12.7	1.0	10.2	22.2	36.5	22.0
	VTGE 12-12-※	3/4	19.05	1.65	15.75	22.2	35.0	20.5
	VTGE 12-12T-※	3/4	19.05	1.24	16.57	22.2	35.0	20.5
	VTF-GE12-30B-※	3/4	19.05	1.24	16.57	22.2	30.5	19.05
	VTGE 16-16-※	1	25.4	1.65	22.1	30.2	40.0	19.05

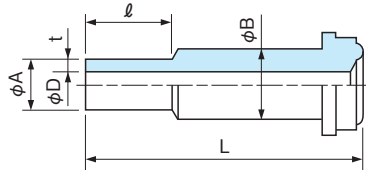


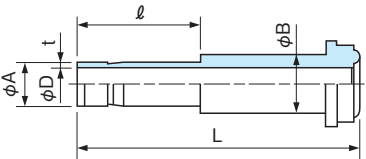
めすナット用ショート・グラント	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)				
VTGN、VTGT、VTF-GN	VTF-GN2-12B-※	1/8	3.18	0.72	1.74	?	12.2	7.0
	VTGT 4-2-※	1/4	3.18	0.72	1.74	8.8	18.0	7.0
	VTGN 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	15.2	6.35
	VTGT 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	18.0	7.0
	VTF-GN4-15C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	15.2	6.4
	VTF-GN4-18A-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	18.2	6.35
	VTF-GN4-18C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	18.3	9.7
	VTGN 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	15.2	6.35
	VTGT 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	20.1	7.0
	VTGN 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	15.2	6.35
	VTF-GN8-6-16C-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	15.7	6.4
	VTGT 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	20.1	7.0
	VTF-GN8-6-19A-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	19.3	6.35
	VTGN 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	15.2	6.35
	VTF-GN8-16C-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	15.7	6.4
	VTF-GN8-19C-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	18.8	9.7
	VTGT 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	20.1	7.5

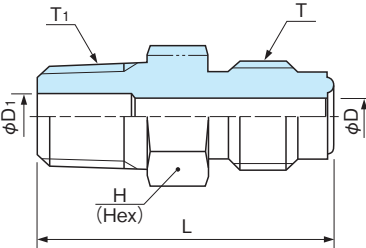


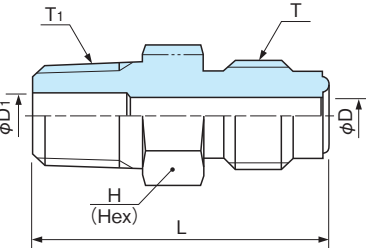
さしこみ溶接用グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ	ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)				
VTGC、SVTGC(ショートタイプ) ● < VTGC >  ●の場合は  < SVTGC > 	VTGC 2-1-※	1/8	1.59	1.3	5.1	17.8	2.5
	VTGC 2-2-※	1/8	3.18	1.74	5.1	17.8	2.5
	VTGC 4-2-※	1/4	3.18	2.3	8.8	33.3	2.5
	VTGC 4-4-※	1/4	6.35	4.35	8.8	33.3	7.1
	VTGC 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	4.35	15.1	38.1	7.1
	VTGC 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	7.5	15.1	38.1	7.9
	VTGC 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	10.2	15.1	38.1	9.7
	VTGC 12-12-※	3/4	19.05	15.7	22.2	50.8	11.2
	VTGC 16-16-※	1	25.4	22.1	30.2	56.4	15.7
	SVTGC 4-4-※	1/4	6.35	4.35	8.8	19.1	7.1
	SVTGC 4-12C-※	1/4	6.35	4.35	8.8	12.7	7.1
	SVTGC 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	4.35	15.1	24.1	7.1
	SVTGC 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	7.5	15.1	24.1	7.9
	SVTGC 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	10.2	15.1	24.1	9.7

ブラインド・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	ϕB	L
VTF-※-BL 	VTF-GC2-BL-※	1/8	5.1	17.8
	VTF-GC4-BL-※	1/4	8.8	33.3
	VTF-GC8-BL-※	1/2 (3/8)	15.1	38.1
	VTF-GC12-BL-※	3/4	22.2	50.8
	VTF-GC16-BL-※	1	30.2	56.4

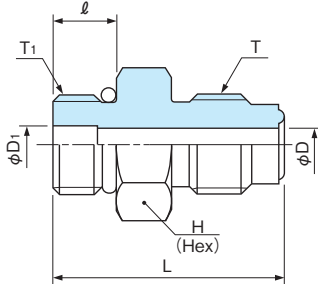
突合せ溶接用グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)				
VTGB、VTF-GB 	VTGB 2-2-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	17.8	7.1
	VTGB 4-2-※	1/4	3.18	0.72	1.74	8.8	33.3	10.4
	VTF-GB4-2-33C-※	1/4	3.18	0.72	1.74	8.8	33.3	7.1
	VTGB 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	33.3	10.4
	VTF-GB4-33C-※	1/4	6.35	1.67	3.0	8.8	33.3	10.4
	VTGB 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	38.1	10.4
	VTF-GB8-4-38C-※	1/2 (3/8)	6.35	1.67	3.0	15.1	38.1	10.4
	VTGB 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	38.1	10.4
	VTF-GB8-6-38C-※	1/2 (3/8)	9.53	1.21	7.1	15.1	38.1	10.4
	VTF-GB8-38C-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	38.1	12.7
	VTGB 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	38.1	12.7
	VTGB 12-8-※	3/4	12.7	1.24	10.2	22.2	50.8	15.7
	VTGB 12-12-※	3/4	19.05	1.65	15.75	22.2	50.8	15.7
	VTGB 16-16-※	1	25.4	1.65	22.1	30.2	56.4	20.6

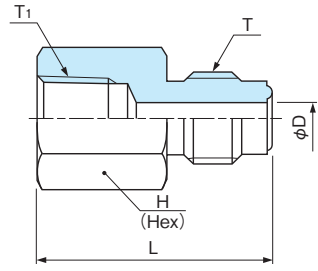
チューブ・アダプター・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚 (t)				
	VTGAD 2-2-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	36.0	15.5
	VTGAD 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	41.0	16.2
	VTGAD 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	46.0	16.2
	VTGAD 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.36	6.8	15.1	46.0	17.8
	VTGAD 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.65	9.4	15.1	49.3	24.4
	VTGAD 12-8-※	3/4	12.7	1.65	9.4	22.2	57.2	24.4
	VTGAD 12-12-※	3/4	19.05	1.65	15.75	22.2	58.0	25.2

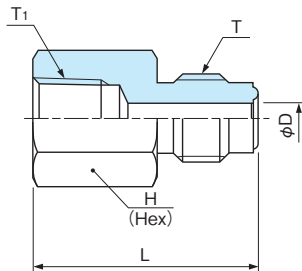
おすコネクター (NPTねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ NPTねじ	ϕD	ϕD_1	H 六角二面巾	L
	VTCT 2-1-※	1/8	1/16	2.3	2.3	9.53	26.2
	VTCT 2-2-※	1/8	1/8	2.3	4.4	11.11	26.2
	VTCT 4-2-※	1/4	1/8	4.35	4.35	15.88	32.5
	VTCT 4-4-※	1/4	1/4	4.35	6.0	15.88	37.8
	VTCT 4-6-※	1/4	3/8	4.35	7.5	19.05	38.0
	VTCT 8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	6.0	23.81	41.0
	VTCT 8-6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	9.7	23.81	41.1
	VTCT 8-8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	10.2	23.81	46.0
	VTCT 8-12-※	1/2 (3/8)	3/4	10.2	15.75	33.34	47.8
	VTCT 8-16-※	1/2 (3/8)	1	10.2	22.1	34.93	55.8
	VTCT 12-4-※	3/4	1/4	15.75	6.0	33.34	48.7
	VTCT 12-6-※	3/4	3/8	15.75	9.7	33.34	48.8
	VTCT 12-8	3/4	1/2	15.75	10.2	33.34	53.8
	VTCT 12-12-※	3/4	3/4	15.75	15.75	33.34	53.8
	VTCT 16-16-※	1	1	22.1	22.1	41.28	62.6

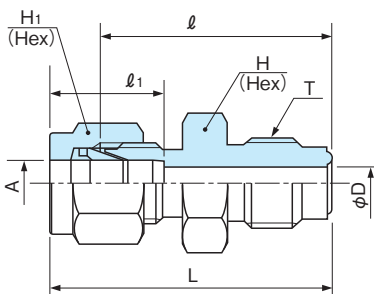
おすコネクター (Rねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ Rねじ	ϕD	ϕD_1	H 六角二面巾	L
	VTCT 2-R1-※	1/8	1/16	2.3	2.3	9.53	26.2
	VTCT 2-R2-※	1/8	1/8	2.3	4.4	11.11	26.2
	VTCT 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	4.35	15.88	32.5
	VTCT 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	6.0	15.88	37.8
	VTCT 4-R6-※	1/4	3/8	4.35	7.5	19.05	40.0
	VTCT 4-R8-※	1/4	1/2	4.35	10.2	23.81	43.7
	VTCT 8-R4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	6.0	23.81	41.0
	VTCT 8-R6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	9.7	23.81	42.1
	VTCT 8-R8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	10.2	23.81	46.0
	VTCT 8-R12-※	1/2 (3/8)	3/4	10.2	15.75	33.34	47.8
	VTCT 8-R16-※	1/2 (3/8)	1	10.2	22.1	34.93	55.8
	VTCT 12-R4	3/4	1/4	15.75	6.0	33.34	48.7
	VTCT 12-R6	3/4	3/8	15.75	9.7	33.34	48.8
	VTCT 12-R8	3/4	1/2	15.75	10.2	33.34	53.8
	VTCT 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	15.75	33.34	53.8?
	VTCT 16-R16-※	1	1	22.1	22.1	41.28	62.6

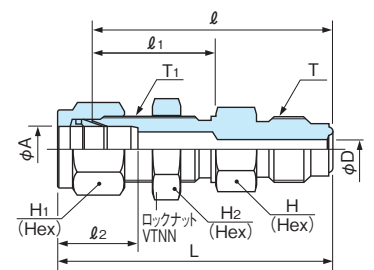
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

おす平行ねじコネクタ	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ ユニファイ ねじ	φD	φD ₁	ℓ	H 六角 二面巾	L	O-リング AS568
VTCU 	VTCU 4-4-※	1/4	7/16-20	4.35	5.2	9.1	19	33.0	-904
	VTCU 4-6-※	1/4	9/16-18	4.35	7.1	9.9	19	33.8	-906
	VTCU 8-6-※	1/2 (3/8)	9/16-18	7.5	7.5?	9.9	23.81	37.6	-906
	VTCU 8-8-※	1/2 (3/8)	3/4-16	10.2	10.2	11.1	23.81	38.8	-908
	VTCU 8-10-※	1/2 (3/8)	7/8-14	7.5	15.0	12.7	25.4	42.2	-910
	VTCU 12-6-※	3/4	9/16-18	15.75	7.1	9.9	33.34	45.1	-906
	VTCU 12-12-※	3/4	1-1/16-12	15.75	15.75	15.09	33.34	52.3	-912
*O-リングは標準で付属しております。(材質はFKM)									

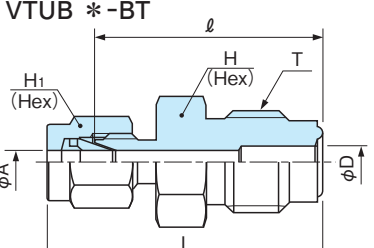
めすコネクタ (NPTねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ NPT ねじ	φD	H 六角二面巾	L
VTSA (NPTねじ) 	VTSA 2-1-※	1/8	1/16	2.3	11.11	29.5
	VTSA 2-2-※	1/8	1/8	2.3	14.29	30.2
	VTSA 4-2-※	1/4	1/8	4.35	15.88	35.8
	VTSA 4-4-※	1/4	1/4	4.35	19	36.6
	VTSA 8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	23.81	38.0
	VTSA 8-6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	23.81	41.1
	VTSA 8-8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	26.99	48.5
	VTSA 8-16-※	1/2 (3/8)	1	10.2	41.28	55
	VTSA 12-12-※	3/4	3/4	15.75	33.34	55.6
	VTSA 16-16-※	1	1	22.1	41.28	63.8

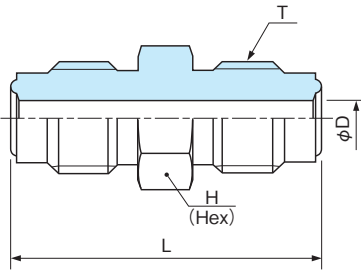
めすコネクタ (Rcねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ RCねじ	φD	H 六角二面巾	L
VTSA (Rcねじ) 	VTSA 2-R1-※	1/8	1/16	2.3	11.11	29.5
	VTSA 2-R2-※	1/8	1/8	2.3	14.29	30.2
	VTSA 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	15.88	35.8
	VTSA 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	19	36.6
	VTSA 8-R4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	23.81	38.0
	VTSA 8-R6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	23.81	41.1
	VTSA 8-R8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	26.99	48.5
	VTSA 12-R8-※	3/4	1/2	15.75	33.34	54.6
	VTSA 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	33.34	55.6
	VTSA 16-R12-※	1	3/4	22.1	41.28	63.8
	VTSA 16-R16-※	1	1	22.1	41.28	63.8

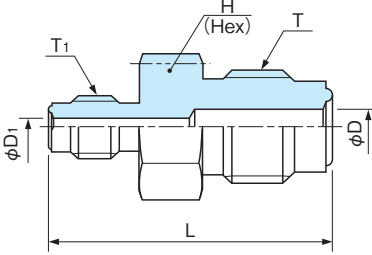
BI-LOKチューブ継手コネクター	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(ϕA)	ϕD	H 六角二面巾	H ₁ 六角二面巾	ℓ_1	L
	VTUB 2-2-※	1/8	3.18	2.3	15.88	11.11	13	37.9
	VTUB 4-2-※	1/4	3.18	4.35	15.88	11.11	13	38.6
	VTUB 4-4-※	1/4	6.35	4.35	15.88	14.29	15.4	40.7
	VTUB 4-8-※	1/4	12.7	4.35	23.81	22.23	23	46.3
	VTUB 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	7.5	23.81	14.29	15.4	45.5
	VTUB 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	7.5	23.81	17.46	17	46.3
	VTUB 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	10.2	23.81	22.23	23	49.6
	VTUB 8-12-※	1/2 (3/8)	19.05	10.2	26.99	28.58	24.6	55.3
	VTUB 12-8-※	3/4	12.7	15.75	33.34	22.23	23	57.4
	VTUB 12-12-※	3/4	19.05	15.75	33.34	28.58	24.6	57.4
	VTUB 12-16-※	3/4	25.4	15.75	38.1	38.1	31.6	62.6
	VTUB 16-4-※	1	6.35	22.1	41.27	14.29	15.4	56.5
	VTUB 4-6M-※	1/4	6.0	4.35	15.88	14	15.4	40.7

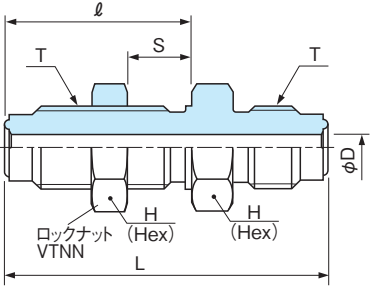
隔壁BI-LOKチューブ継手コネクター	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ外径 サイズ(ϕA)	T ₁ ユニファイ ねじ	ϕD	H 六角二面巾	H ₁ 六角二面巾	ℓ_2	H ₂ 六角二面巾	L
	VTSB 4-4-※	1/4	6.35	7/16-20	4.35	15.88	14.29	15.4	15.88	57.5
	VTSB 4-4S-※	1/4	6.35	7/16-20	4.35	15.88	14.29	15.4	15.88	48.1
	VTSB 4-6-※	1/4	9.53	9/16-20	4.35	19.00	17.46	17.0	19	58.3
	VTSB 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	9/16-20	7.5	23.81	17.46	17.0	19	64.9
	VTSB 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	3/4-20	10.2	23.81	22.23	23.0	23.81	70.0
	VTSB 8-12-※	1/2 (3/8)	19.05	1-20	10.2	30.16	28.58	24.6	30.16	87.1
	VTSB 12-12-※	3/4	19.05	1-20	15.75	33.34	28.58	24.6	30.16	93.3
	VTSB 16-16-※	1	25.4	1-5/16-20	22.1	41.28	38.1	31.6	41.28	96.3

ロックナット: VTNNはP22参照

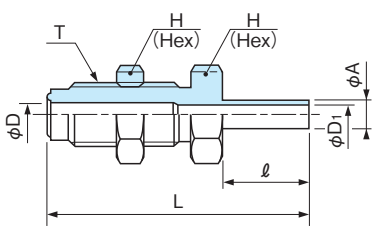
BI-LOKチューブ継手ボアスルー・コネクター	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ外径 サイズ(ϕA)	ϕD	H 六角二面巾	H ₁ 六角二面巾	L
	VTUB 4-1-BT-※	1/4	1.58	4.35	15.88	7.93	34.12
	VTUB 4-2-BT-※	1/4	3.17	4.35	15.88	11.11	38.45
	VTUB 8-8M-BT-※	1/2 (3/8)	8	10.2	23.81	17.0	46.0

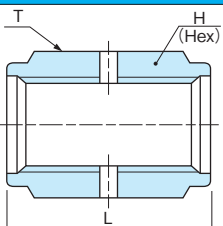
ユニオン	Part No	VTF 継手サイズ	φD	H 六角二面巾	L
VTUA、VTF-UA 	VTUA 2-※	1/8	2.3	9.53	27.7
	VTUA 4-※	1/4	4.35	15.88	38.9
	VTUA 8-※	1/2 (3/8)	10.2	23.81	46.0
	VTUA 12-※	3/4	15.75	33.34	60.5
	VTUA 16-※	1	22.1	41.27	64.6
	VTF-UA2-※	1/8	2.3	9.53	28.7
	VTF-UA4-※	1/4	4.35	15.88	39.4
	VTF-UA8-※	1/2 (3/8)	10.2	23.81	46.7

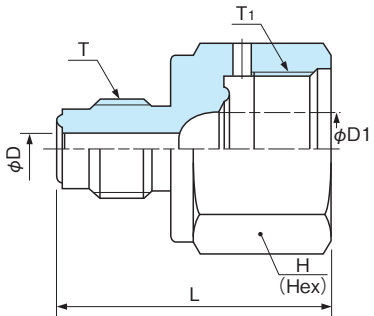
径違いユニオン	Part No	VTF 継手サイズ	VTF 継手サイズ	φD	φD ₁	H 六角二面巾	L
VTUR 	VTUR 4-2-※	1/4	1/8	4.35	2.3	15.88	35.1
	VTUR 8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	7.5	4.35	23.81	43.4
	VTUR 12-4-※	3/4	1/4	15.75	4.35	33.34	51.0
	VTUR 12-8-※	3/4	1/2	15.75	10.2	33.34	55.0
	VTUR 16-4-※	1	1/4	22.1	4.35	41.28	55.0
	VTUR 16-8-※	1	1/2	22.1	10.2	41.28	58.0
	VTUR 16-12-※	1	3/4	22.1	15.75	41.28	65.0

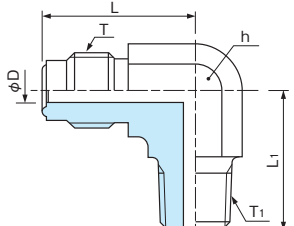
隔壁ユニオン	Part No	VTF 継手サイズ	T ユニファイ ねじ	φD	ℓ	S Max	H 六角二面巾	L	パネル穴径
VTSU、VTF-SU 	VTSU 2-※	1/8	5/16-24	2.3	23.5	6	11.11	41.0	9.0
	VTSU 4-※	1/4	9/16-18	4.35	31.8	11.2	19	54.9	15.0
	VTSU 8-※	1/2 (3/8)	7/8-14	10.2	36.6	12.7	26.99	63.5	23.0
	VTSU 12-※	3/4	1 1/4-18	15.75	46.6	17.46	38.1	82.0	32.5
	VTSU 16-※	1	1 1/2-20	22.1	50.0	17.46	47.63	88.5	39.0
	VTF-SU4-※	1/4	9/16-18	4.35	33.0	11.2	19	56.6	15.0
	VTF-SU4S-※	1/4	9/16-18	4.35	25.1	3.3	19	46.2	15.0
	VTF-SU8-※	1/2 (3/8)	7/8-14	10.2	37.6	12.7	26.99	65.3	23.0
	VTF-SU8S-※	1/2 (3/8)	7/8-14	10.2	28.2	3.3	26.99	54.4	23.0

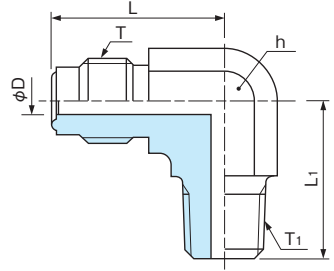
ロックナット：VTNNはP22参照

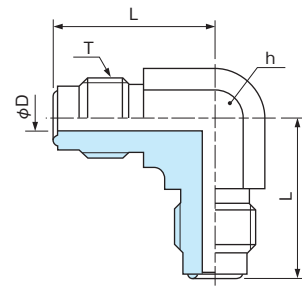
チューブ突合せ溶接用 隔壁コネクター	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ ユニファイ ねじ	φD	φA	φD ₁	ℓ	H 六角 二面巾	L	パネル穴径
VTST 	VTST 4-4-※	1/4	9/16-18	4.35	6.35	4.35	19.1	19	59.9	15.0
	VTST 6-6-※	1/2 (3/8)	7/8-14	7.5	9.53	7.5	19.1	26.99	63.3	23.0
	VTST 8-6-※	1/2 (3/8)	7/8-14	10.2	9.53	7.5	19.1	26.99	63.3	23.0
	VTST 8-8-※	1/2 (3/8)	7/8-14	10.2	12.7	10.2	19.1	26.99	63.3	23.0
	VTST 12-12-※	3/4	1-1/4-18	16.8	19.05	15.75	19.1	38.1	75.8	32.5
	VTF-ST4-4S-※	1/4	9/16-18	4.8	6.35	4.35	19.1	19.05	49.5	15.0

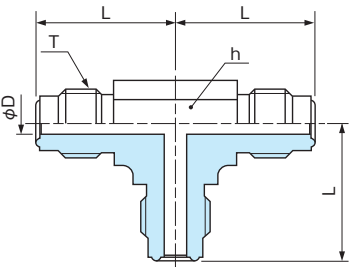
カップリング	Part No	VTF 継手サイズ	H 六角二面巾	L
VTCTG 	VTCTG 2-※	1/8	11.11	16.8
	VTCTG 4-※	1/4	19	30.2
	VTCTG 8-※	1/2 (3/8)	26.99	33.3
	VTCTG 12-※	3/4	38.1	42.7
	VTCTG 16-※	1	44.45	51.8

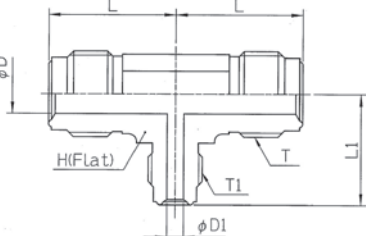
レデュースング・アダプター	Part No	VTF 継手サイズ	VTF 継手サイズ	φD	φD ₁	H 六角二面巾	L
VTSS 	VTSS 2-4-※	1/8	1/4	2.3	—	19	30.2
	VTSS 4-2-※	1/4	1/8	4.35	3.3	15.88	29.1
	VTSS 4-4-※	1/4	1/4	4.35	—	19.0	35.0
	VTSS 4-8-※	1/4	1/2	4.35	10.2	26.99	38.5
	VTSS 4-12-※	1/4	3/4	4.35	15.75	38.1	44.8
	VTSS 8-4-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	4.35	23.81	38.2
	VTSS 8-12-※	1/2 (3/8)	3/4	10.2	15.75	38.1	48
	VTSS 12-4-※	3/4	1/4	15.75	4.35	33.34	45
	VTSS 12-8-※	3/4	1/2	15.75	10.2	33.34	48

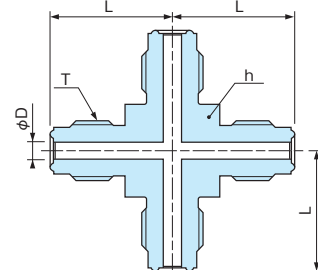
おすエルボ (NPTねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ NPT ねじ	φD	h 二面巾	L	L ₁
VTLN (NPTねじ) 	VTLN 4-2-※	1/4	1/8	4.35	17.5	28.7	22.4
	VTLN 4-4-※	1/4	1/4	4.35	17.5	28.7	26.9
	VTLN 8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	20.6	33.3	26.9
	VTLN 8-6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	20.6	33.3	28.2
	VTLN 8-8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	20.6	33.3	33.3
	VTLN 12-12-※	3/4	3/4	15.75	31.8	46.0	39.7

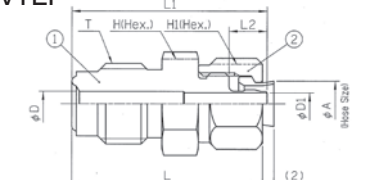
おすエルボ (Rねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T ₁ Rねじ	φD	h 二面巾	L	L ₁
VTLN (Rねじ) 	VTLN 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	17.5	28.7	22.4
	VTLN 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	17.5	28.7	26.9
	VTLN 4-R6-※	1/4	3/8	4.35	20.6	28.7	28.2
	VTLN 8-R6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	20.6	33.3	28.2
	VTLN 8-R8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	20.6	33.3	33.3
	VTLN 12-R4-※	3/4	1/4	15.75	31.8	46	36.7
	VTLN 12-R8-※	3/4	1/2	15.75	31.8	46	39.7
	VTLN 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	31.8	46	39.7

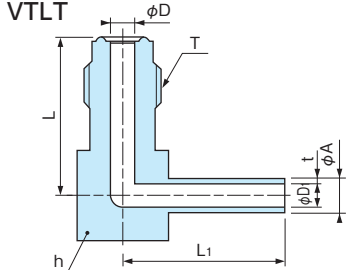
ユニオンエルボ	Part No	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L
	VTLA 2-※	1/8	2.3	11.11	19.8
	VTLA 4-※	1/4	4.35	17.5	28.7
	VTLA 8-※	1/2 (3/8)	10.2	20.6	33.3
	VTF-LA 2-※	1/8	2.3	11.11	22.6
	VTF-LA 4-※	1/4	4.35	17.5	27.2
	VTF-LA 8-※	1/2 (3/8)	10.2	25.0	36.8
	VTF-LA 12-※	3/4	15.7	34.0	48.8
	VTF-LA 16-※	1	22.1	42.9	50.8

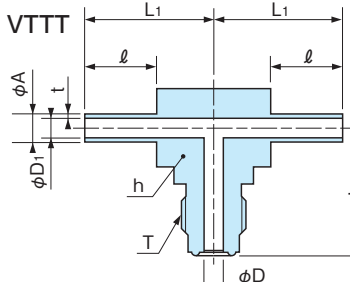
ユニオンティー	Part No	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L
	VTTA 2-※	1/8	2.3	11.1	19.8
	VTTA 4-※	1/4	4.35	17.5	28.7
	VTTA 8-※	1/2 (3/8)	10.2	20.6	33.3
	VTF-TA 2-※	1/8	2.3	11	22.6
	VTF-TA 4-※	1/4	4.35	17.5	27.2
	VTF-TA 8-※	1/2 (3/8)	10.2	25.0	36.8
	VTF-TA 12-※	3/4	15.7	34.0	48.8
	VTF-TA 16-※	1	22.1	42.9	50.8

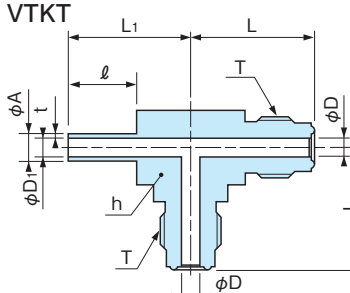
径違いティー	Part No	VTF 継手サイズ	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L	L ₁	D2
	VTTR8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	20.6	33.3	30	4.35
	VTTR12-4-※	3/4	1/4	15.75	35.0	41.8	34	4.35

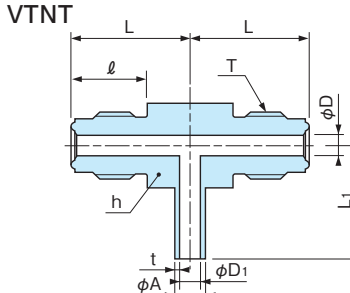
ユニオンクロス	Part No	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L
	VTXA 2-※	1/8	2.3	11.11	19.8
	VTXA 4-※	1/4	4.35	17.5	28.7
	VTXA 8-※	1/2 (3/8)	10.2	20.6	33.3
	VTF-XA 2-※	1/8	2.3	11.1	22.6
	VTF-XA 4-※	1/4	4.35	17.5	27.2
	VTF-XA 8-※	1/2 (3/8)	10.2	25.0	36.8

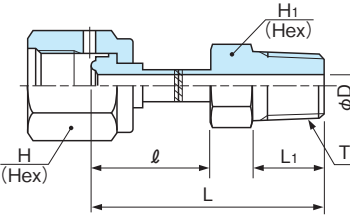
EP-FIT樹脂チューブ継手コネクタ	Part No	VTF 継手サイズ	樹脂チューブ継手 サイズ	φD	h 二面巾	L	D1
	VTEP4-6.35×4.35-※	1/4	φ6×φ4	4.35	15.88	34.2	3.9

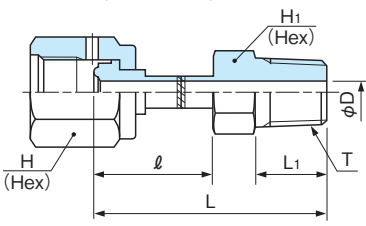
チューブ突合せ溶接用エルボー	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	h 二面巾	ϕD_1	L	L_1	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)						
	VTLT 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5
	VTLT 4-4S-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	14.9	6.4
	VTLT 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	10.2	25.0	4.35	33.3	33.3	19.0
	VTLT 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	10.2	25.0	7.5	33.3	33.3	19.0
(注) その他の寸法も製作いたします。										

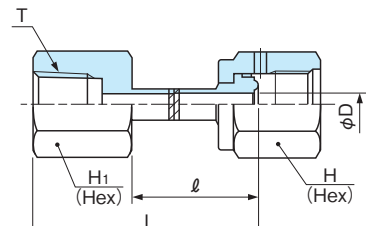
チューブ突合せ溶接用ティー	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	h 二面巾	ϕD_1	L	L_1	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)						
	VTTT 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5
	VTTT 6-4-※	1/4	9.53	1.0	4.35	17.0	7.5	27.2	25.0	16.5
	VTTT 4-8-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	7.5	25.0	4.35	33.3	33.3	19.0
	VTTT 6-8-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	25.0	7.5	33.3	33.3	19.0
(注) その他の寸法も製作いたします。										

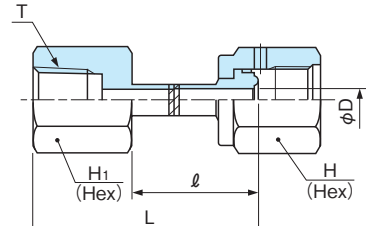
チューブ突合せ溶接用ティー	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	h 二面巾	ϕD_1	L	L_1	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)						
	VTKT 4-4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5
	VTKT 4-4S-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	15.0	6.35
(注) その他の寸法も製作いたします。										

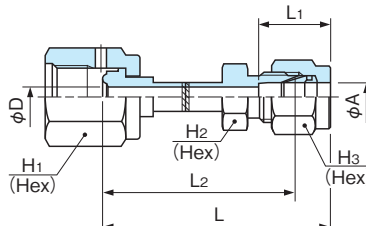
チューブ突合せ溶接用隔壁ティー	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	h 二面巾	ϕD_1	L	L_1	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚(t)						
	VTNT 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5
(注) その他の寸法も製作いたします。										

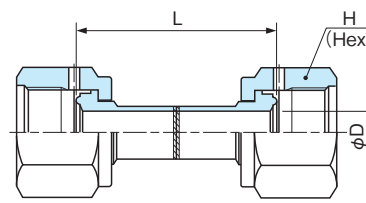
溶接おすコネクター (Rねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	TRねじ	ϕD	H 六角 二面巾	H_1 六角 二面巾	L
	WVTCT 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	19	12	39.4
	WVTCT 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	19	14.29	45.5
	WVTCT 4-R6-※	1/4	3/8	4.35	19	19	46
	WVTCT 8-R4-※	1/2 (3/8)	1/4	4.35	26.99	14.29	45.5
	WVTCT 8-R6-※	1/2 (3/8)	3/8	7.5	26.99	19	50.2
	WVTCT 8-R8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	26.99	22.23	53.2
	WVTCT 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	38.1	30	96.3

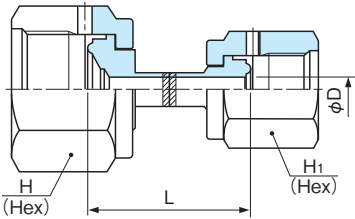
溶接おすコネクタ (NPTねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T NPTねじ	φD	H _{六角二面市}	H _{1六角二面市}	L
WVTCT (NPTねじ) 	WVTCT 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	19	12	39.4
	WVTCT 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	19	14.29	45.5
	WVTCT 4-R6-※	1/4	3/8	4.35	19	19	46
	WVTCT 8-R4-※	1/2 (3/8)	1/4	4.35	26.99	14.29	45.5
	WVTCT 8-R6-※	1/2 (3/8)	3/8	7.5	26.99	19	50.2
	WVTCT 8-R8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	26.99	22.23	53.2
	WVTCT 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	38.1	30	96.3

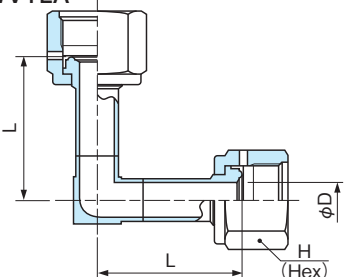
溶接めすコネクタ (Rcねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T Rcねじ	φD	H _{六角二面市}	H _{1六角二面市}	L
WVTSA (Rcねじ) 	WVTSA 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	19	14	42.5
	WVTSA 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	19	19	45.5
	WVTSA 4-R6-※	1/4	3/8	4.35	19	22.23	49.8
	WVTSA 8-R4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	26.99	19	45.5
	WVTSA 8-R6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	26.99	22.23	49.8
	WVTSA 8-R8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	26.99	26.99	55.4
	WVTSA 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	38.1	33.34	85
	WVTSA 16-R16-※	1	1	22.1	44.45	41.28	98

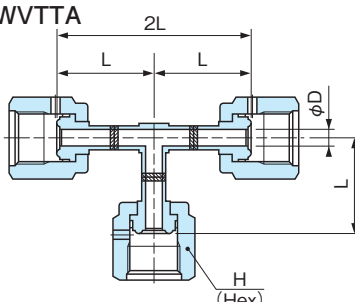
溶接めすコネクタ (NPTねじ)	Part No	VTF 継手サイズ	T NPTねじ	φD	H _{六角二面市}	H _{1六角二面市}	L
WVTSA (NPTねじ) 	WVTSA 4-2-※	1/4	1/8	4.35	19	14	42.5
	WVTSA 4-4-※	1/4	1/4	4.35	19	19	45.5
	WVTSA 4-6-※	1/4	3/8	4.35	19	22.23	49.8
	WVTSA 8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	26.99	19	45.5
	WVTSA 8-6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	26.99	22.23	49.8
	WVTSA 8-8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	26.99	20.99	55.4
	WVTSA 12-12-※	3/4	3/4	15.75	38.1	33.34	85
	WVTSA 16-16-※	1	1	22.1	44.45	41.28	98

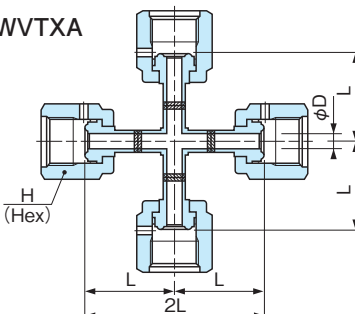
溶接BI-LOKチューブ継手コネクタ	Part No	VTF 継手サイズ	BI-LOK継手 サイズ(φA)	φD	H _{1六角二面市}	H _{2六角二面市}	H _{3六角二面市}	L ₁	L ₂	L
WVTUB 	WVTUB 4-4-※	1/4	6.35	4.35	19.05	12.7	14.29	15.4	41.8	49.3
	WVTUB 4-6-※	1/4	9.53	4.35	19.05	15.88	17.46	17	42.5	50
	WVTUB 4-8-※	1/4	12.7	4.35	19.05	20.64	22.23	23	43.5	53.8
	WVTUB 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	10.2	26.99	15.88	14.29	15.4	43.1	50.6
	WVTUB 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	10.2	26.99	15.88	17.46	17	45.0	52.5
	WVTUB 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	10.2	26.99	20.64	22.22	23	47.0	57.3
	WVTUB 12-6-※	3/4	9.53	15.75	38.1	20.64	17.46	17	68.6	76.1
	WVTUB 12-8-※	3/4	12.7	15.75	38.1	20.64	22.23	23	68.6	78.9
	WVTUB 12-12-※	3/4	19.05	15.75	38.1	26.99	28.58	24.6	88.9	99.2
	WVTUB 16-8-※	1	12.7	22.1	44.45	26.99	22.23	23	84.6	94.9
	WVTUB 16-16-※	1	25.4	22.1	44.45	34.93	38.1	31.6	87	100.0

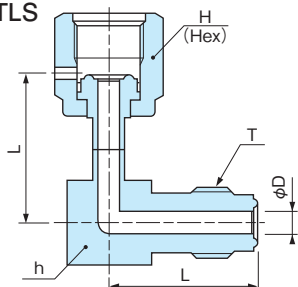
クローズカップリング	Part No	VTF 継手サイズ	φD	H _{六角二面市}	L
WVTGE 	WVTGE 4-4-※	1/4	4.35	19	43.4
	WVTGE 8-8-※	1/2 (3/8)	10.2	26.99	47.0
	WVTGE 12-12-※	3/4	15.75	38.1	70.0

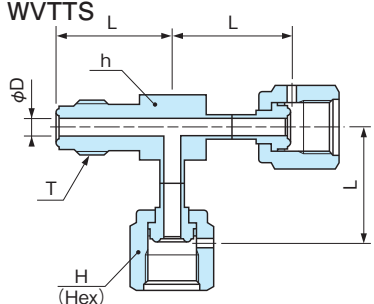
レデュシング・ クローズカップリング	Part No	VTF 継手サイズ	VTF 継手サイズ	ϕD	H 六角二面巾	H ₁ 六角二面巾	L
WVTRGE 	WVTRGE 8-4-※	1/2	1/4	4.35	26.99	19	30.4

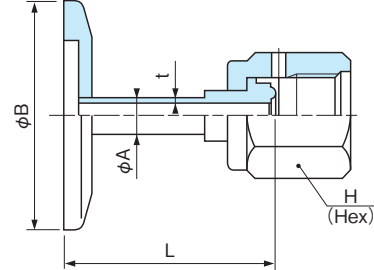
溶接めすエルボ	Part No	VTF 継手サイズ	ϕD	H 六角二面巾	L
WVTLA 	WVTLA 4-4-※	1/4	4.35	19	25.4
	WVTLA 8-8-※	1/2 (3/8)	10.2	26.99	28.6

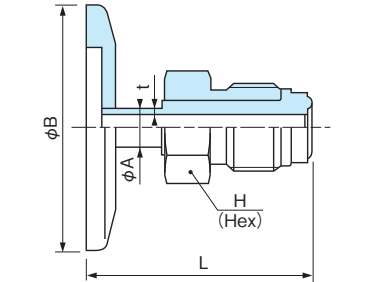
溶接めすティー	Part No	VTF 継手サイズ	ϕD	H 六角二面巾	L	2L
WVTTA 	WVTTA 4-4-※	1/4	4.35	19	25.4	50.8
	WVTTA 8-8-※	1/2 (3/8)	10.2	26.99	28.3	56.6

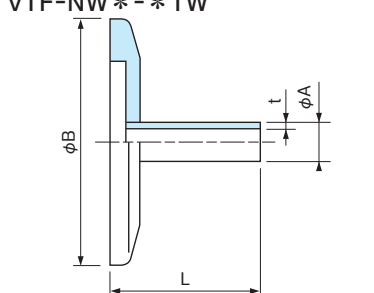
溶接めすクロス	Part No	VTF 継手サイズ	ϕD	H 六角二面巾	L	2L
WVTXA 	WVTXA 4-4-※	1/4	4.35	19	25.4	50.8
	WVTXA 8-8-※	1/2 (3/8)	10.2	26.99	28.3	56.6

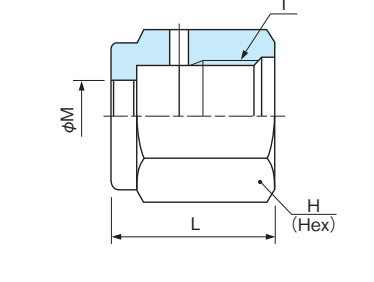
溶接おすすエルボ	Part No	VTF 継手サイズ	T ユニファイ ねじ	ϕD	H 六角二面巾	h 二面巾	L
WVTLS 	WVTLS 4-4-※	1/4	9/16-18	4.35	19.05	17.0	30.0

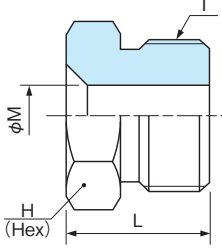
溶接おすすティー	Part No	VTF 継手サイズ	ϕD	H 六角二面巾	h 二面巾	L
	WVTTS 4-4-※	1/4	4.35	19.05	17.0	30.0

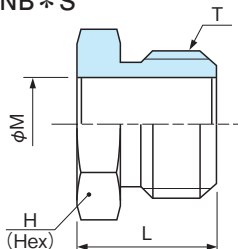
NWフランジ溶接・ めすナットアダプター	Part No	VTF 継手サイズ	NWフランジ サイズ(ϕB)	t	H 六角二面巾	L
	VTF-NW16-4VF-※	1/4	30	1.0	19.05	31.0
	VTF-NW16-8VF-※	1/2 (3/8)	30	1.24	26.99	31.5
	VTF-NW25-4VF-※	1/4	40	1.0	19.05	31.0
	VTF-NW25-8VF-※	1/2 (3/8)	40	1.24	26.99	31.5
	VTF-NW25-12VF-※	3/4	40	1.65	38.1	38.0
	VTF-NW40-4VF-※	1/4	55	1.0	19.05	31.0
	VTF-NW40-8VF-※	1/2 (3/8)	55	1.24	26.99	31.5
	VTF-NW40-12VF-※	3/4	55	1.65	38.1	38.0
	VTF-NW50-4VF-※	1/4	75	1.0	19.05	31.0
	VTF-NW50-8VF-※	1/2 (3/8)	75	1.24	26.99	31.5

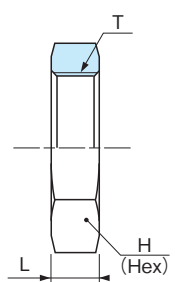
NWフランジ溶接・ おすナットアダプター	Part No	VTF 継手サイズ	NWフランジ サイズ(ϕB)	t	H 六角二面巾	L
	VTF-NW16-4VM-※	1/4	30	1.0	15.88	46.2
	VTF-NW16-8VM-※	1/2 (3/8)	30	1.24	23.81	48.5
	VTF-NW25-4VM-※	1/4	40	1.0	15.88	46.2
	VTF-NW25-8VM-※	1/2 (3/8)	40	1.24	23.81	48.5
	VTF-NW25-12VM-※	3/4	40	1.65	33.34	54.6
	VTF-NW40-4VM-※	1/4	55	1.0	15.88	46.2
	VTF-NW40-8VM-※	1/2 (3/8)	55	1.24	23.81	48.5
	VTF-NW40-12VM-※	3/4	55	1.65	33.34	54.6
	VTF-NW50-4VM-※	1/4	75	1.0	15.88	46.2
	VTF-NW50-8VM-※	1/2 (3/8)	75	1.24	23.81	48.5

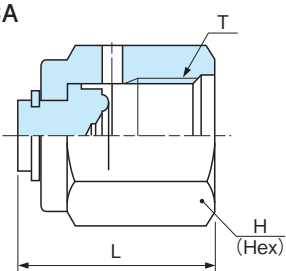
NWフランジ溶接・ チューブエンドアダプター	Part No	NWフランジ サイズ(ϕB)	ϕA	t	L
	VTF-NW16-4TW-※	30	6.35	1.0	100
	VTF-NW16-6TW-※	30	9.53	1.0	100
	VTF-NW25-4TW-※	40	6.35	1.0	100
	VTF-NW25-6TW-※	40	9.53	1.0	100
	VTF-NW40-4TW-※	55	6.35	1.0	100
	VTF-NW40-6TW-※	55	9.53	1.0	100
	VTF-NW50-4TW-※	75	6.35	1.0	100
	VTF-NW50-6TW-※	75	9.53	1.0	100

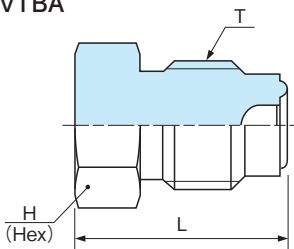
めすナット	Part No	VTF 継手サイズ	ϕM	H 六角二面巾	L
	VTNA 2	1/8	5.15	11.1	13.5
	VTNA 4	1/4	9.1	19	20.6
	VTNA 8	1/2 (3/8)	15.5	26.99	22.4
	VTNA 12	3/4	22.6	38.1	28.4
	VTNA 16	1	30.5	44.45	34.0

おすナット	Part No	VTF 継手サイズ	φM	H 六角二面巾	L
VTNB 	VTNB 2	1/8	5.15	9.53	12.7
	VTNB 4	1/4	8.9	15.88	18.3
	VTNB 8	1/2 (3/8)	15.2	23.81	20.6
	VTNB 12	3/4	22.4	33.34	25.4
	VTNB 16	1	30.5	41.27	30.2

ショートおすナット	Part No	VTF 継手サイズ	φM	H 六角二面巾	L
VTNB*S 	VTNB 4S	1/4	8.9	15.88	13.7
	VTNB 8S	1/2 (3/8)	15.2	23.81	15.6

ロックナット	Part No	VTF 継手サイズ	T ユニファイねじ	H 六角二面巾	L
VTNN 	VTNN 2	1/8	5/16-24	11.11	6.0
	VTNN 4	1/4	9/16-18	19	6.0
	VTNN 8	1/2 (3/8)	7/8-14	26.99	8.0
	VTNN 12	3/4	1・1/4-18	38.1	10.0
	VTNN 16	1	1・1/2-20	47.63	12.5

キャップ	Part No	VTF 継手サイズ	H 六角二面巾	L
VTCA 	VTCA 2	1/8	11.11	15.7
	VTCA 4	1/4	19	23.5
	VTCA 8	1/2 (3/8)	26.99	25.9
	VTCA 12	3/4	38.1	31.2
	VTCA 16	1	44.45	39.2

プラグ	Part No	VTF 継手サイズ	H 六角二面巾	L
VTBA 	VTBA 2	1/8	9.53	17.3
	VTBA 4	1/4	15.88	23.1
	VTBA 8	1/2 (3/8)	23.81	27.4
	VTBA 12	3/4	33.34	35.8
	VTBA 16	1	41.27	38.6

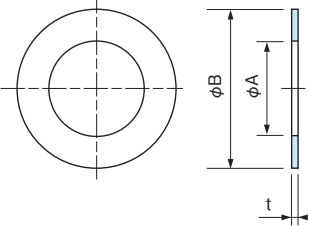
ご注文の仕方

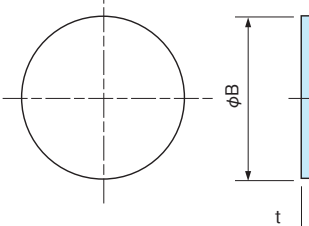
ガスケットをご注文の際は、該当する材質記号を、Part No の末尾に付けて下さい。

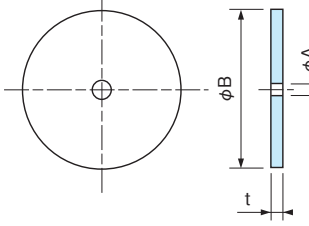
*銀メッキはいずれも施されておりません。

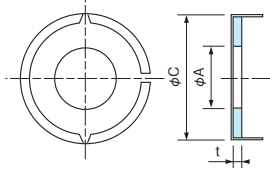
材質	材質記号	例
ニッケル	Ni	VTGP 4Ni
		VTGR 4Ni
SUS316L Wメルト	W	VTGP 4W
		VTGR 4W

単位：mm

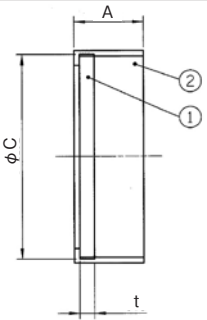
ガスケット	Part No	VTF 継手サイズ	φA	φB	t
VTGP、VTGP*RN 	VTGP 2-※	1/8	2.3	6.4	0.5
	VTGP 4-※	1/4	5.6	11.3	0.8
	VTGP 8-※	1/2 (3/8)	11.2	18.55	0.8
	VTGP 12-※	3/4	16.8	27.5	0.8
	VTGP 16-※	1	22.35	34.03	0.8
	VTGP 4RN-※	1/4	5.6	11.9	0.8
	VTGP 8RN-※	1/2 (3/8)	11.2	19.8	0.8
	VTGP 12RN-※	3/4	16.8	29.0	0.8
(注) VTGP 2、VTGP 16とRNタイプは、ホルダーをご使用しないタイプです。					

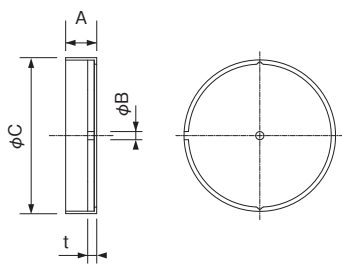
ブラインド・ガスケット	Part No	VTF 継手サイズ	φB	t
VTBP 	VTBP 2-※	1/8	6.4	0.5
	VTBP 4-※	1/4	11.3	0.8
	VTBP 8-※	1/2 (3/8)	18.55	0.8
	VTBP 12-※	3/4	27.5	0.8
	VTBP 16-※	1	34.03	0.8
4、8、12はホルダーを使用できます。				

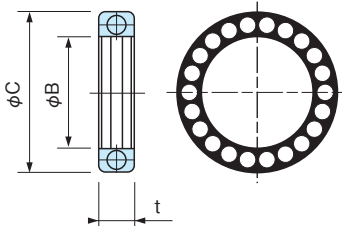
オリフィス・ガスケット	Part No	VTF 継手サイズ	*φA	φB	t
VTOP 	VTOP 4※-01	1/4	0.1	11.3	0.8
	VTOP 4※-10	1/4	1.0	11.3	0.8
	VTOP 8※-01	1/2 (3/8)	0.1	18.55	0.8
	VTOP 8※-10	1/2 (3/8)	1.0	18.55	0.8
*φ0.1mmから0.05mmとびでφ1.0mmまで、ご用意しております。(例 VTOP 4Ni-015) また、その他オリフィス寸法も承ります。					
全品ホルダーを使用できます。					

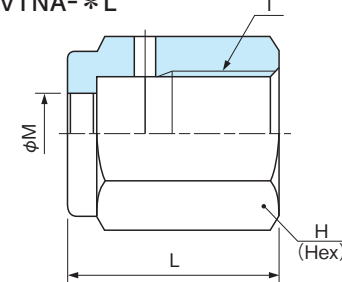
ホルダー付きガスケット	Part No	VTF 継手サイズ	φA	φC	t
VTGR = VTRT + VTGP ホルダー形式 	VTGR 4-※	1/4	5.6	11.9	0.8
	VTGR 8-※	1/2 (3/8)	11.2	19.15	0.8
	VTGR 12-※	3/4	16.8	28.1	0.8
	*ホルダーのみをご注文の際は、Part No VTRT 4、VTRT 8、VTRT 12とご用命下さい。				

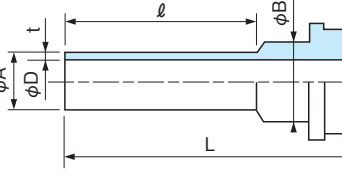
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾に材質記号を記載してください。

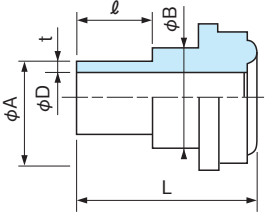
VTBR	Part No	VTF 継手サイズ	A	C	t
	VTBR4-※	1/4	5.6	11.9	0.8
	VTBR8-※	1/2 (3/8)	11.2	19.15	0.8

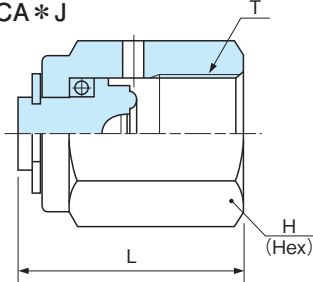
VTOR	Part No	VTF 継手サイズ	A	φB	φC	t
	VTOR4※-01	1/4	5.6	0.1	11.9	0.8
	VTOR8※-01	1/2 (3/8)	11.2	0.1	19.15	0.8
* φ0.1mmから 0.05mmとびでφ1.0mmまで、ご用意しております。(例 VTOR 4Ni-015) また、その他オリフィス寸法も承ります。						

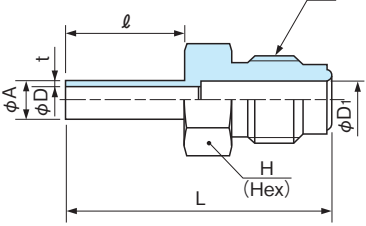
スラスト・ベアリング	Part No	VTF 継手サイズ	φB	φC	t
	VTJR 4	1/4	9.0	12.7	2.8
	VTJR 8	1/2 (3/8)	15.3	20.3	3.5

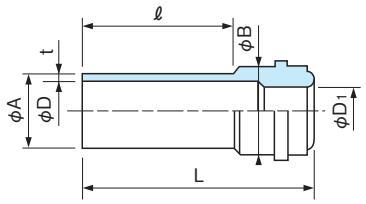
スラスト・ベアリング用 めすナット	Part No	VTF 継手サイズ	φM	H 六角二面巾	L
	VTNA-4L	1/4	9.1	19	23.3
	VTNA-8L	1/2 (3/8)	15.5	26.99	26.0

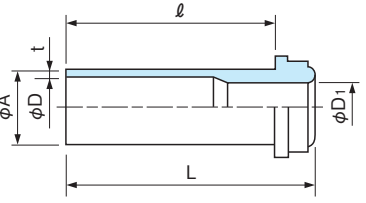
スラスト・ベアリング めすナット用 ロング・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		φD	φB	L	ℓ
			サイズ(φA)	肉厚(t)				
	VTF-GE4-28L-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	27.9	16.25
	VTF-GE8-6-28L-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	28.5	14.6
	VTF-GE8-28L-※	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	28.5	15.55

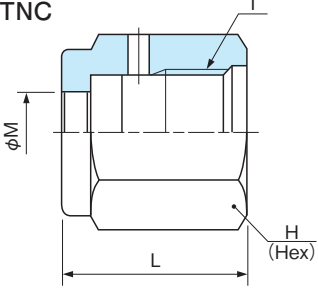
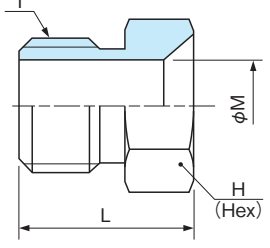
スラスト・ベアリング めすナット用 ショート・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚 (t)				
VTF-GN*-*L 	VTF-GN4-18L-*	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	18.2	6.35
	VTF-GN8-19L-*	1/2 (3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	18.8	6.35

スラスト・ベアリング キャップ	Part No	VTF 継手サイズ	H 六角二面巾	L
VTCA*J 	VTCA 4J	1/4	19	26.4
	VTCA 8J	1/2 (3/8)	26.99	29.5

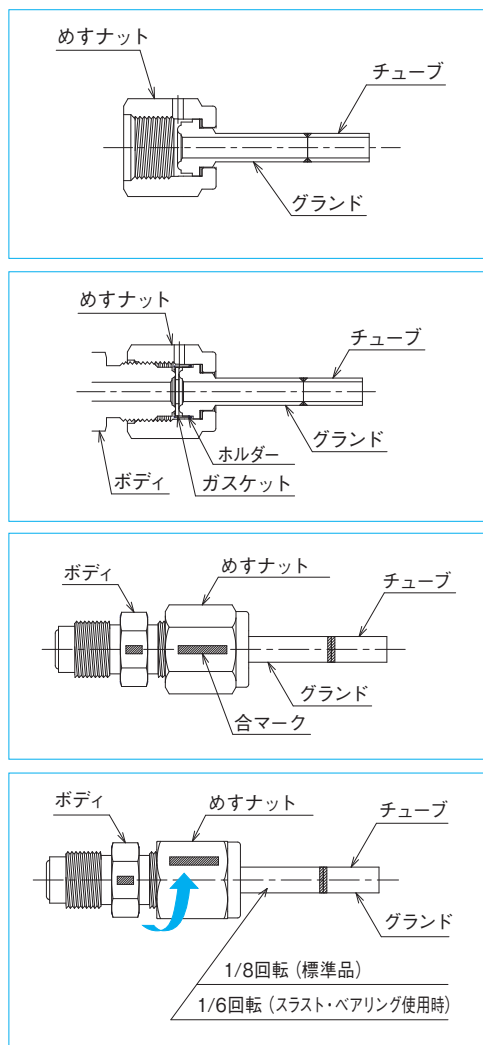
コンパクト・カップリング	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD_1	ϕD	H 六角二面巾	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚 (t)					
VTGF 	VTGF 4-4-*	1/4	6.35	1.0	6.0	4.35	15.88	42.7	19.05
	VTGF 4-6-*	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	15.88	42.7	19.05
	VTGF 4-8-*	1/4	12.7	1.24	6.0	10.2	15.88	42.7	19.05
	VTGF 8-12-*	1/2 (3/8)	19.05	1.65	13.0	15.75	23.81	46.0	19.05

コンパクトめすナット用グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD_1	ϕD	ϕB	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚 (t)					
VTGH, VTF-GH 	VTGH 4-6-*	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	11.2	29.0	19.05
	VTF-GH4-6-15A-*	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	11.2	15.2	6.35
	VTF-GH4-6-30A-*	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	11.2	30.2	19.05
	VTF-GH4-6-33A-*	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	11.2	33.3	19.05

コンパクトおすナット用グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ		ϕD_1	ϕD	L	ℓ
			サイズ(ϕA)	肉厚 (t)				
VTF-GK 	VTF-GK4-6-16B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	15.5	10.7
	VTF-GK4-6-29B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	28.7	23.9
	VTF-GK4-6-31B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	31.0	26.2
	VTF-GK4-6-43B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	43.2	38.4

コンパクトめすナット	Part No	VTF 継手サイズ	ϕM	H 六角二面巾	L
VTNC 	VTNC 4	1/4	11.5	19.05	20.6
コンパクトおすナット	Part No	VTF 継手サイズ	ϕM	H 六角二面巾	L
VTND 	VTND 4	1/4	9.7	15.88	18.2

◆組立て要領



1. グラントに、めすナットを装着します。
2. グラントの保護キャップを外します。
ビード部を傷付けぬ様に注意してください。
3. グラントとチューブを溶接します。
4. チューブ溶接したグラントに、ホルダー付きガスケットを装着します。
これによりガスケットはビード上に正しく乗り、保持されます。
5. 接続相手側のビード面保護キャップを外します。
6. 継手本体 あるいは おすナットをしっかりと固定し、ガスケットが相手側ビード面に当たるまで、めすナットを指締めします。
7. この位置で、本体とめすナットにマジックインク等で、合マークを付けます。
8. 本体をバックアップ・スパナでしっかりと押さえ、合マーク位置より $1/8$ 回転 めすナットを締め付めます。
但し、スラスト・ベアリング挿入の場合は、 $1/6$ 回転です。

◆再組立て要領

- ① ガスケットを交換しない場合
再組立ては、めすナットを指締め後、スパナでほんの僅か ($5\sim 10^\circ$) 増し締めするだけで充分です。
尚、再組立て時の指締め位置は、分解前の指締め位置と異なりますのでご注意願います。
- ② ガスケットを交換した場合
ナットを指締め後、本体、及びナットに新たに合マークを付け、この位置より、 $1/8$ 回転 (45°) 締め付けて下さい。

◆ガスケットの交換

ガスケットは使用条件により異なりますが、数回 (4~5回) 繰り返し使用できます。
ご要求のきびしい特殊ガスの場合には分解の都度、新品と交換することをお奨めします。

◆取扱い上の注意

- ① ビード面保護のため、保管、運搬、溶接準備中は保護キャップを外さないでください。
- ② 部品は全て精密洗浄され、清浄な環境の雰囲気中で包装しております。油脂等が問題とされる用途にご使用される場合、スパナ等の作業工具類や冶工具類は、事前に脱脂洗浄を行い、また作業に当たっては防塵手袋等を使用し、直接素手で触れぬようご注意ください。

関連製品

チューブカッター



クリーンルーム内など、クリーンな環境下でステンステューブを精密に切断します。切断後は外面にバリを出さないので、端面仕上げなしでそのまま自動溶接が可能です。

AWF



半導体・液晶製造装置等の高純度ガス系に使用される自動溶接機対応の継手です。成分調整された清浄ステンレス鋼から製造されクリーンルーム内で真空2重包装されています。

ダイヤフラムバルブ



外部シールに金属製のダイヤフラムを使用し、高気密性、高耐久性、デッドスペースフリーを実現したバルブです。高純度流体への使用に適しています。

ベローズバルブ



外部シールに金属製のベローズを使用し、高気密性を実現したバルブです。グラウンド部からの漏洩がないため、毒性ガスなど高い漏れ防止性能を要求される用途に最適です。

⚠ 注意

継手、バルブ、関連するアクセサリーの不適切な選択又は取扱いは、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。システム設計者及びユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮のうえ、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取り付け、操作及びメンテナンスを行って下さい。ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解下さい。取扱説明書がお手元に無い場合及び不明な点はもよりの事業部営業部にお問い合わせ下さい。



ISO9001、ISO14001認証事業所
高圧ガス設備試験・製造認定事業所 N弁類、N-II継手類認定事業所

イハラサイエンス株式会社

IHARA SCIENCE CORPORATION

- ・東日本営業所／〒108-0074 東京都港区高輪3丁目11番3号 イハラ高輪ビル
TEL 003-6721-6981 (代) FAX 03-6721-6991
- ・山形営業所／〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5600-3
TEL 0237-43-7802 (代) FAX 0237-43-7803
- ・中部営業所／〒460-0012 名古屋市中区千代田3丁目14番19号
(千代田ツカサビル)
TEL 052-323-2627 (代) FAX 052-323-2630

海外販売拠点

台湾：台中
中国：上海
韓国：ソウル
タイ：バンコック
米国：テキサス

- ・関西営業所／〒530-0043 大阪市北区天満4丁目1番18号 (ジエール大阪ビル)
TEL 06-6358-9255 (代) FAX 06-6358-9260
- ・西日本営業所／〒712-8044 岡山県倉敷市東塚1丁目17番地20号
TEL：086-455-1811 (代) FAX：086-455-1822
- ・九州営業所／〒862-0913 熊本県熊本市尾ノ上1丁目1番8号
メゾン・ド・ソフィア1F
TEL 096-386-5353 (代) FAX 096-386-5354

■ URL：http://www.ihara-sc.co.jp

■ 本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承下さい