RoHS対応品

METAL GASKET SEAL FITTING

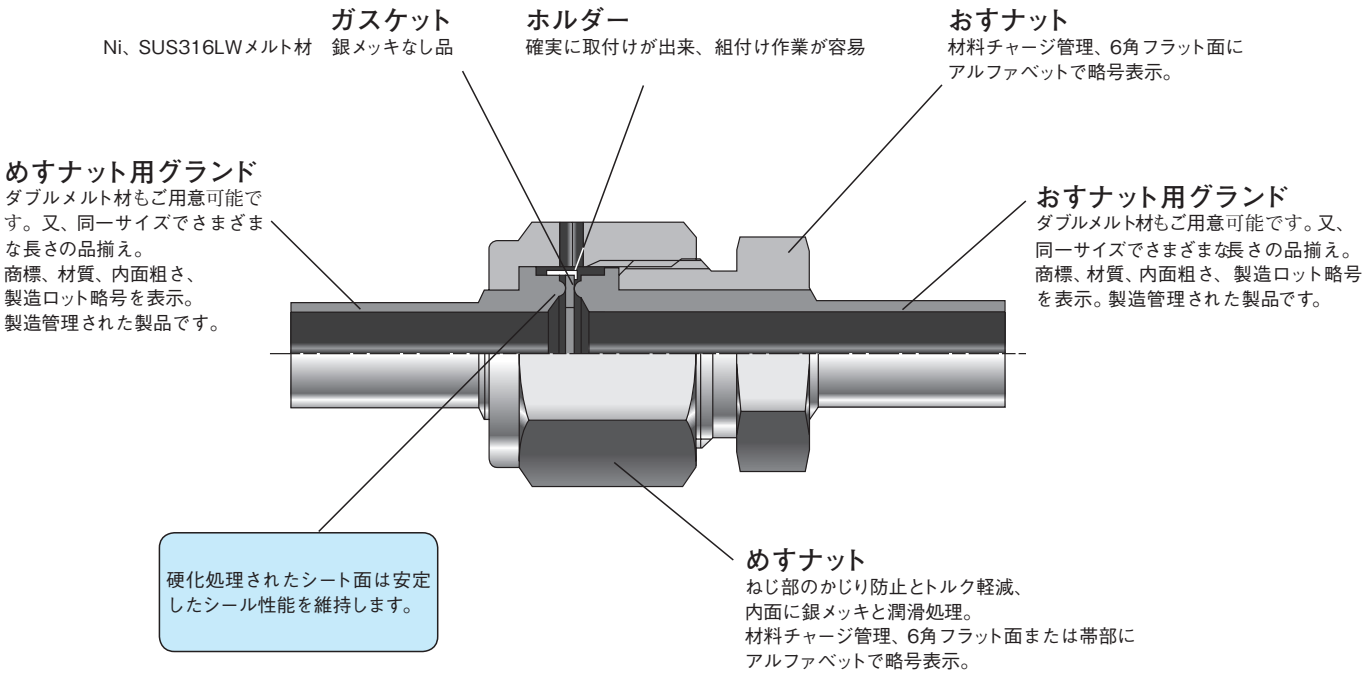
メタル ガスケット シール継手

IHARA SCIENCE CORPORATION

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、高清浄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）材も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

□ VTF−GD 8−4−43A−07W

溶接品表示
溶接品のみ: Wつき

形式表示

形状表示

サイズ表示

表示	サイズ	表示	サイズ
2	1/8”	8	1/2”
4	1/4”	12	3/4”
6	3/8”	16	1”

＊グランドのサイズ表示は、ガスケット接続側が先、チューブ溶接側は後に表示。

長さ表示
＊A, B, Cタイプのみ表示。

内面仕上(グレード)表示

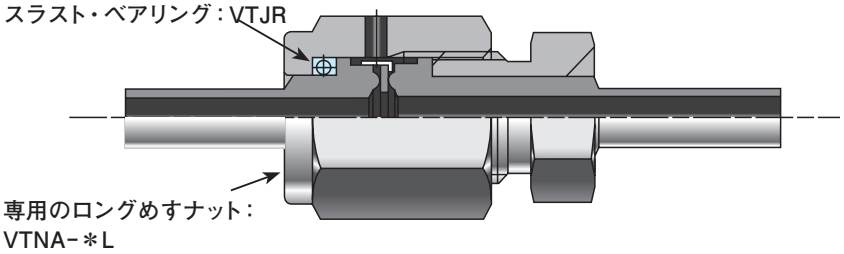
表示	内面粗さμm
32	Ra 0.25
07	Ra 0.13

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)

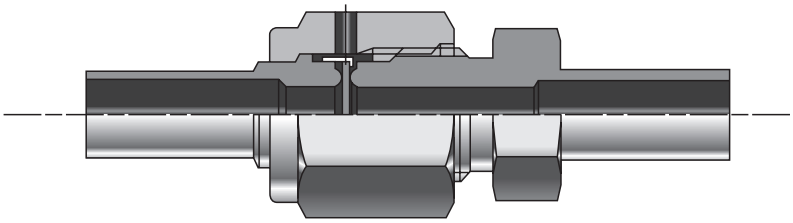
◆種類

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
スムースな締め付けで、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。

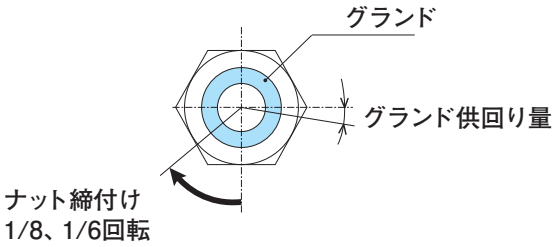


②コンパクト（ハイフロー）タイプ
コンパクトにしながらも、大流量が取れる様にしたタイプです。



＊参考　グランドの供回りデーター（当社実験データーより）

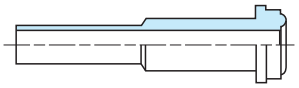
	標準品	スラスト・ワッシャー、ベアリング挿入品
	締付け量 1/8 回転	締付け量 1/6 回転
1/4”	2°～ 2°30′	0°18′～ 0°30′
1/2”	2°30′～ 3°	0°30′～ 1°



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。

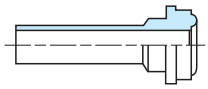
メタル ガスケット シール継手／ VTF FITTINGS　製品インデックス／ VISUAL INDEX

おすナット用ロング・グランド：VTGD、VTF-GD

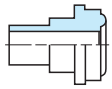


おすナット用ショート・グランド：VTGM、VTF-GM、VTGL

めすナット用ロング・グランド：VTGE、VTF-GE

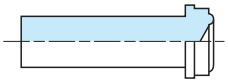


めすナット用ショート・グランド：VTGN、VTGT

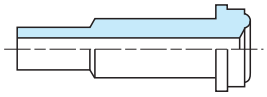


さしこみ溶接用グランド：VTGC

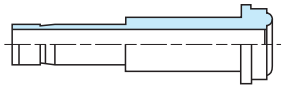
ブラインド・グランド：VTF-＊-BL



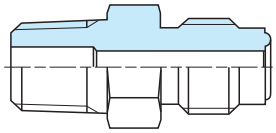
突合せ溶接用グランド：VTGB



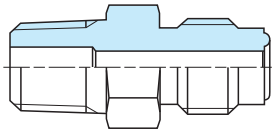
チューブ・アダプター・グランド：VTGAD



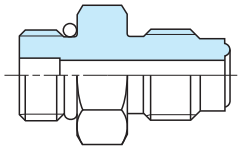
おすコネクター：VTCT（NPTねじ）



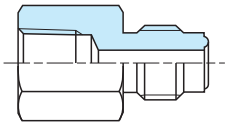
おすコネクター：VTCT（Rねじ）



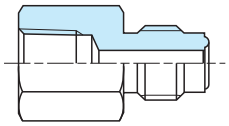
おす平行ねじコネクター：VTCU



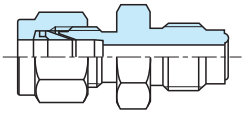
めすコネクター：VTSA（NPTねじ）



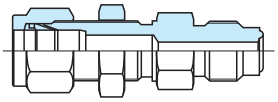
めすコネクター：VTSA（Rcねじ）



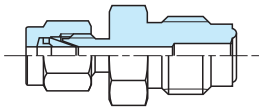
BI-LOK チューブ継手コネクター：VTUB



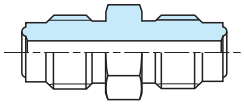
隔壁BI-LOK チューブ継手コネクター：VTSB



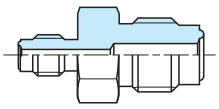
BI-LOK チューブ継手ボアスルー・コネクター：VTUB ＊-BT



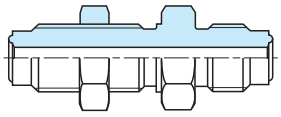
ユニオン：VTUA



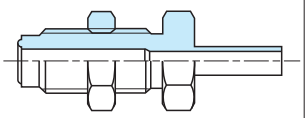
径違いユニオン：VTUR



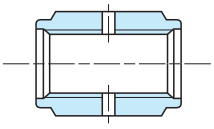
隔壁ユニオン：VTSU



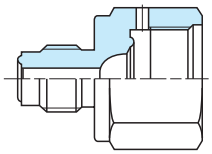
チューブ突合せ溶接用隔壁コネクター：VTST



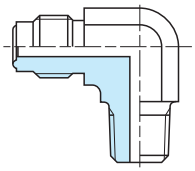
カップリング：VTCG



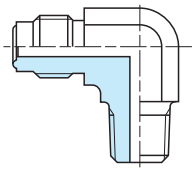
レデューシング・アダプター：VTSS



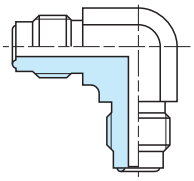
おすエルボ：VTLN（NPTねじ）



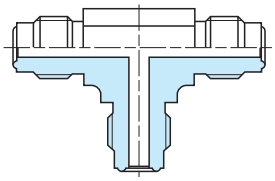
おすエルボ：VTLN（Rねじ）



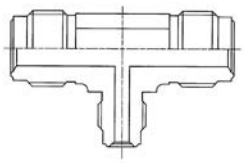
ユニオンエルボ：VTLA



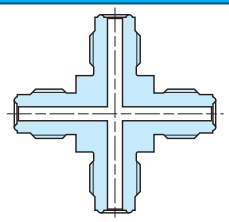
ユニオンティー：VTTA



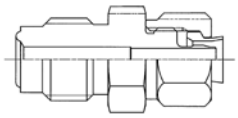
径違いティー：VTTR



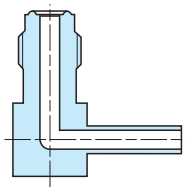
ユニオンクロス：VTXA



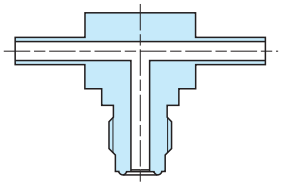
EP-FIT樹脂チューブ継手コネクター:
VTEP



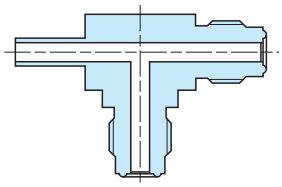
チューブ突合せ溶接用エルボ:
VTLT



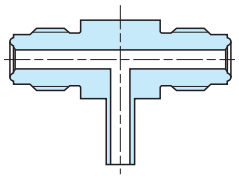
チューブ突合せ溶接用ティー:
VTTT



チューブ突合せ溶接用ティー:
VTKT

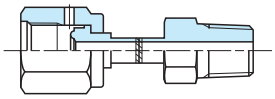


チューブ突合せ溶接用ティー:
VTNT

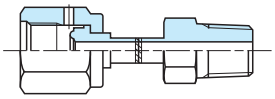


溶接製品ご案内

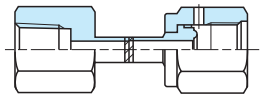
溶接おすコネクター:
WVTCT（Rねじ）



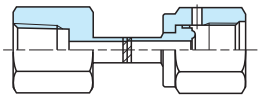
溶接おすコネクター:
WVTCT（NPTねじ）



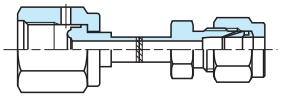
溶接めすコネクター:
WVTSA（Rc ねじ）



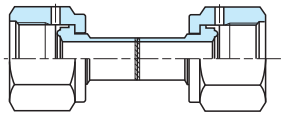
溶接めすコネクター:
WVTSA（NPTねじ）



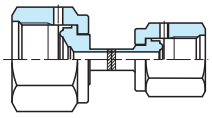
溶接BI-LOK チューブ継手
コネクター:WVTUB



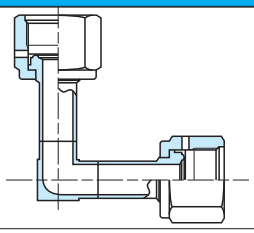
クローズカップリング:WVTGE



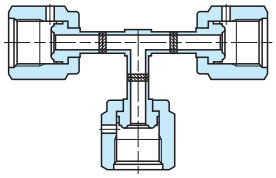
レデューシング・
クローズカップリング:WVTRGE



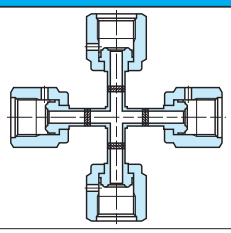
溶接めすエルボ:WVTLA



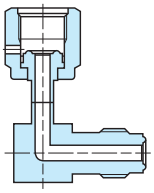
溶接めすティー:WVTTA



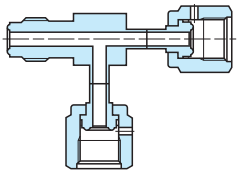
溶接めすクロス:WVTXA



溶接おすめすエルボ:WVTLS

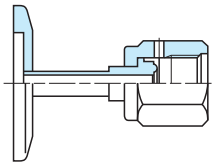


溶接おすめすティー:WVTTS

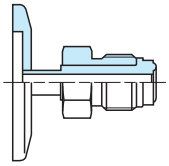


**NWフランジ
溶接製品ご案内**

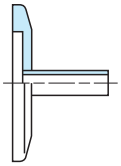
NW フランジ溶接・めすナット
アダプター:VTF-NW ＊-＊ VF



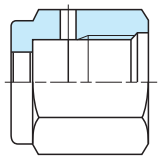
NW フランジ溶接・おすナット
アダプター:VTF-NW ＊-＊ VM



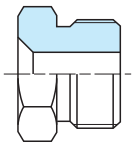
NW フランジ溶接・チューブエンド
アダプター:VTF-NW ＊-＊ TW



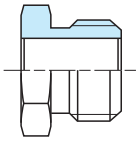
めすナット:VTNA



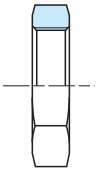
おすナット:VTNB



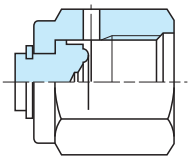
ショートおすナット:VTNB ＊ S



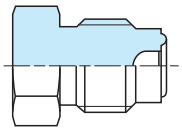
ロックナット:VTNN



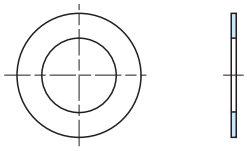
キャップ:VTCA



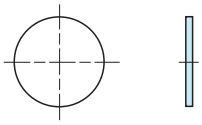
プラグ:VTBA



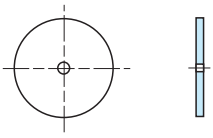
ガスケット:VTGP、VTGP ＊ RN



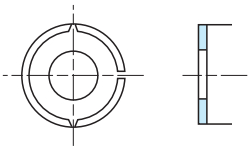
ブラインド・ガスケット:VTBP



オリフィス・ガスケット:VTOP

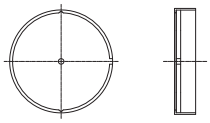


ホルダー付きガスケット:VTGR



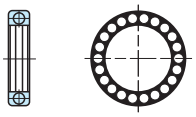
ホルダー付ブラインドガスケット:VTBR

ホルダー付オリフィスガスケット:VTOR

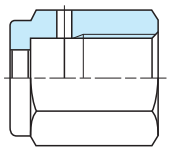


スラストベアリング挿入タイプ製品ご案内

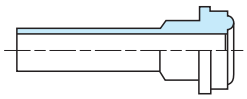
スラスト・ベアリング:VTJR



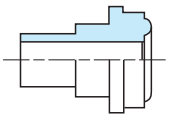
スラスト・ベアリング用めすナット:VTNA-＊ L



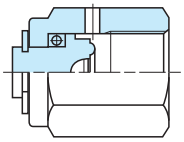
スラスト・ベアリングめすナット用ロング・グランド:VTF-GE ＊-＊ L



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

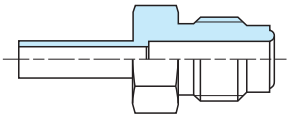


スラスト・ベアリング キャップ:VTCA ＊ J

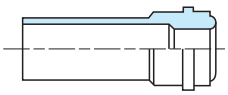


コンパクト（ハイフロー）タイプ製品ご案内

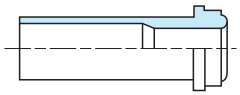
コンパクトカップリング:VTGF



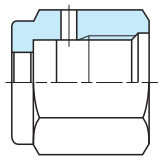
コンパクトめすナット用グランド:VTGH、VTF-GH



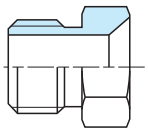
コンパクトおすナット用グランド:VTF-GK



コンパクトめすナット:VTNC



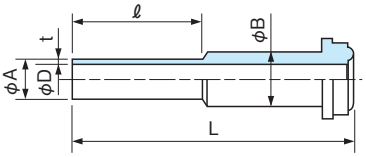
コンパクトおすナット:VTND



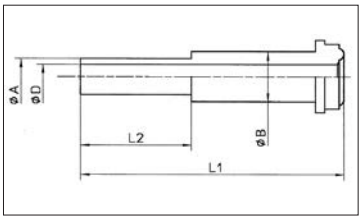
単位：mm

おすナット用ロング・グランド

VTGD、VTF-GD



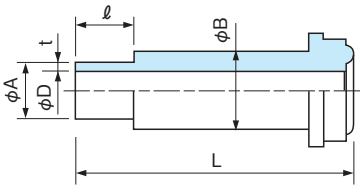
●の場合は



	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	ℓ
	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

VTGM、VTGL

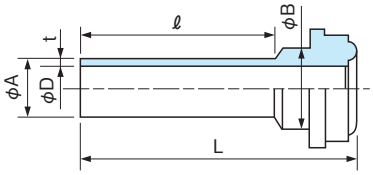


Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	ℓ
VTGM 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	30.5	6.35
VTGL 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	31.8	7.0
VTF-GM4-30C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	30.5	6.4
VTF-GM4-33A-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	33.5	6.35
VTF-GM4-33C-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	33.5	9.7
VTF-GM8-4-37A-※	1/2 (3/8)	6.35	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

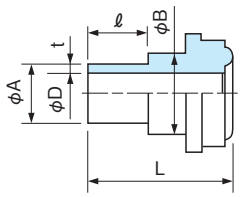
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

単位：mm

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 サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	ℓ
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・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	ℓ
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



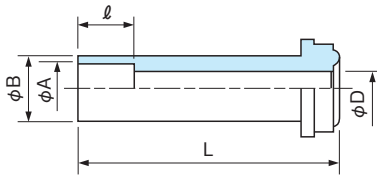
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

単位：mm

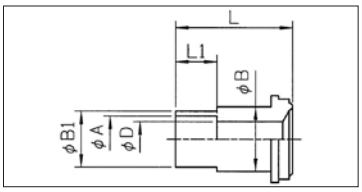
さしこみ溶接用グランド

VTGC、SVTGC（ショートタイプ）●

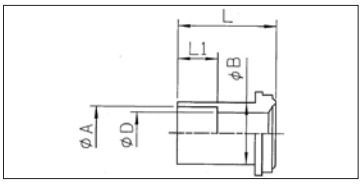
＜ VTGC ＞



●の場合は



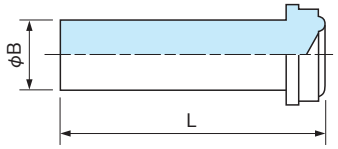
＜ SVTGC ＞



Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	φD	φB	L	ℓ
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

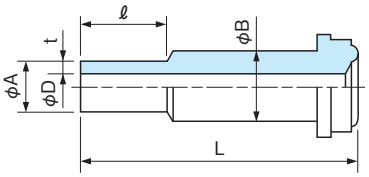
VTF-＊-BL



Part No	VTF 継手サイズ	φB	L
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

VTGB、VTF-GB

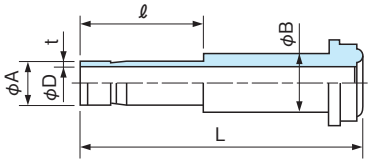


Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	ℓ
VTGB 2-2-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	17.8	7.1
VTGB 4-2-※	1/4	3.18	0.72	1.74	8.8	33.3	10.4
VTF-GB4-2-33C-※	1/4	3.18	0.72	1.74	8.8	33.3	7.1
VTGB 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	33.3	10.4
VTF-GB4-33C-※	1/4	6.35	1.67	3.0	8.8	33.3	10.4
VTGB 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	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

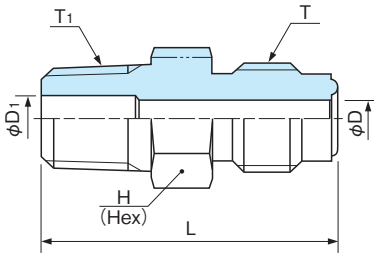
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

単位：mm

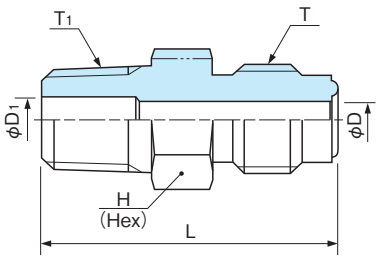
チューブ・アダプター・グランド	Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	ℓ
VTGAD	VTGAD 2-2-※	1/8	3.18	0.72	1.74	5.1	36.0	15.5
	VTGAD 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	41.0	16.2
	VTGAD 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	4.35	15.1	46.0	16.2
	VTGAD 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.36	6.8	15.1	46.0	17.8
	VTGAD 8-8-※	1/2 (3/8)	12.7	1.65	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	T1 NPT ねじ	φD	φD1	H 六角二面巾	L
VTCT(NPTねじ)	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	T1 R ねじ	φD	φD1	H 六角二面巾	L
VTCT(Rねじ)	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

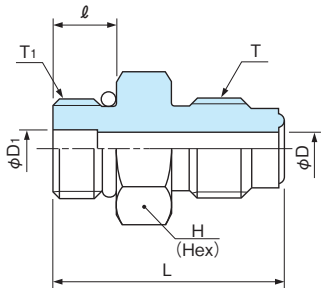


カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

単位：mm

おす平行ねじコネクター

VTCU

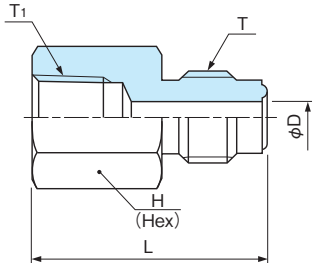


Part No	VTF 継手サイズ	T_1 ユニファイねじ	φD	φD_1	ℓ	H 六角二面巾	L	O-リング AS568
VTCU 4-4-※	1/4	7/16-20	4.35	5.2	9.1	19	33.0	-904
VTCU 4-6-※	1/4	9/16-18	4.35	7.1	9.9	19	33.8	-906
VTCU 8-6-※	1/2 (3/8)	9/16-18	7.5	7.5?	9.9	23.81	37.6	-906
VTCU 8-8-※	1/2 (3/8)	3/4-16	10.2	10.2	11.1	23.81	38.8	-908
VTCU 8-10-※	1/2 (3/8)	7/8-14	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）

めすコネクター（NPTねじ）

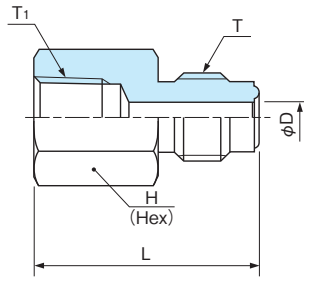
VTSA（NPTねじ）



Part No	VTF 継手サイズ	T_1 NPT ねじ	φD	H 六角二面巾	L
VTSA 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

めすコネクター（Rcねじ）

VTSA（Rcねじ）



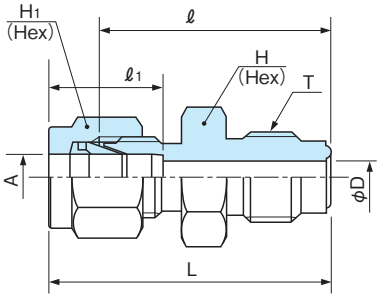
Part No	VTF 継手サイズ	T_1 RCねじ	φD	H 六角二面巾	L
VTSA 2-R1-※	1/8	1/16	2.3	11.11	29.5
VTSA 2-R2-※	1/8	1/8	2.3	14.29	30.2
VTSA 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	15.88	35.8
VTSA 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	19	36.6
VTSA 8-R4-※	1/2（3/8）	1/4	10.2	23.81	38.0
VTSA 8-R6-※	1/2（3/8）	3/8	10.2	23.81	41.1
VTSA 8-R8-※	1/2（3/8）	1/2	10.2	26.99	48.5
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

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。

単位：mm

BI-LOKチューブ継手コネクター

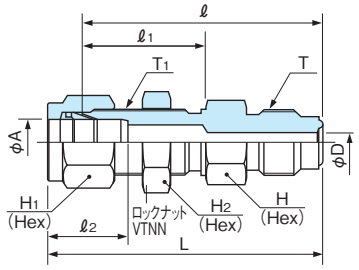
VTUB



Part No	VTF 継手サイズ	チューブサイズ(φA)	φD	H 六角二面巾	H1 六角二面巾	ℓ1	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

VTSB

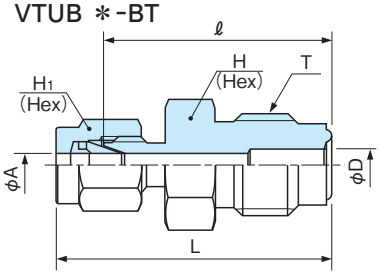


ロックナット：VTNNはP22参照

Part No	VTF 継手サイズ	チューブ外径サイズ(φA)	T1 ユニファイねじ	φD	H 六角二面巾	H1 六角二面巾	ℓ2	H2 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

BI-LOKチューブ継手ボアスルー・コネクター

VTUB ＊-BT



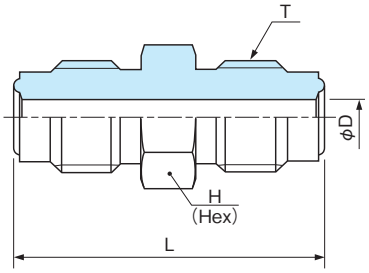
Part No	VTF 継手サイズ	チューブ外径サイズ(φA)	φD	H 六角二面巾	H1 六角二面巾	L
VTUB 4-1-BT-※	1/4	1.58	4.35	15.88	7.93	34.12
VTUB 4-2-BT-※	1/4	3.17	4.35	15.88	11.11	38.45
VTUB 8-8M-BT-※	1/2 (3/8)	8	10.2	23.81	17.0	46.0

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。

単位：mm

ユニオン

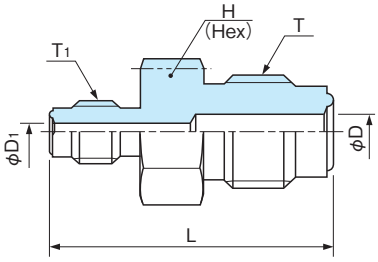
VTUA、VTF-UA



Part No	VTF 継手サイズ	φD	H 六角二面巾	L
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

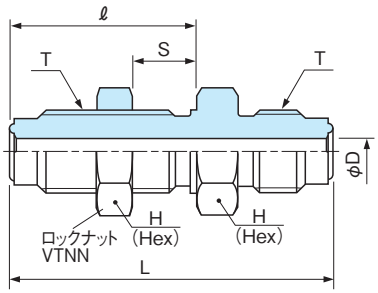
VTUR



Part No	VTF 継手サイズ	VTF 継手サイズ	φD	φD1	H 六角二面巾	L
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

VTSU、VTF-SU



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 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

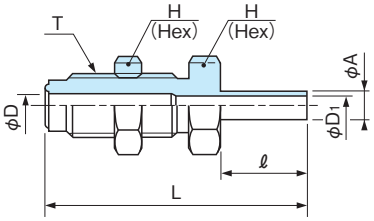
ロックナット：VTNNはP22参照

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。

単位：mm

チューブ突合せ溶接用 隔壁コネクター

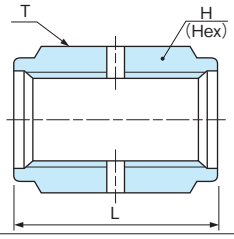
VTST



Part No	VTF 継手サイズ	T ユニファイねじ	φD	φA	φD1	ℓ	H 六角二面巾	L	パネル穴径
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

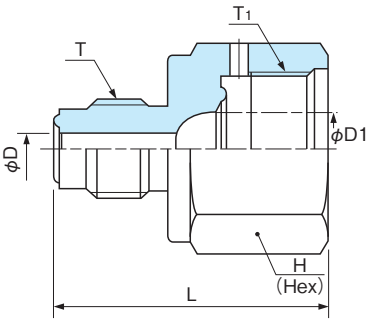
VTCG



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

レデューシング・アダプター

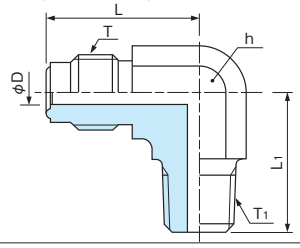
VTSS



Part No	VTF 継手サイズ	VTF 継手サイズ	φD	φD1	H 六角二面巾	L
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)

VTLN(NPTねじ)

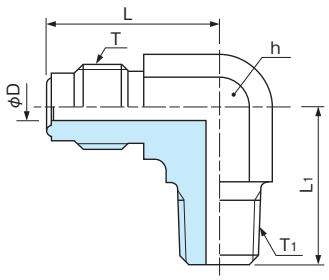


Part No	VTF 継手サイズ	T1 NPT ねじ	φD	h 二面巾	L	L1
VTLN 4-2-※	1/4	1/8	4.35	17.5	28.7	22.4
VTLN 4-4-※	1/4	1/4	4.35	17.5	28.7	26.9
VTLN 8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	20.6	33.3	26.9
VTLN 8-6-※	1/2 (3/8)	3/8	10.2	20.6	33.3	28.2
VTLN 8-8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	20.6	33.3	33.3
VTLN 12-12-※	3/4	3/4	15.75	34.0	46.0	39.7

注)VTLNの12(3/4")以上のサイズは、素材がブロック形状となる為、外観が異なります。

おすエルボ(Rねじ)

VTLN(Rねじ)



Part No	VTF 継手サイズ	T1 Rねじ	φD	h 二面巾	L	L1
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	34.0	46.0	36.7
VTLN 12-R8-※	3/4	1/2	15.75	34.0	46.0	39.7
VTLN 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	34.0	46.0	39.7

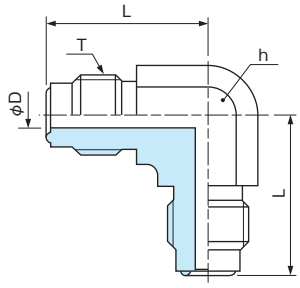
注)VTLNの12(3/4")以上のサイズは、素材がブロック形状となる為、外観が異なります。

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。

単位：mm

ユニオンエルボ

VTLA、VTF-LA

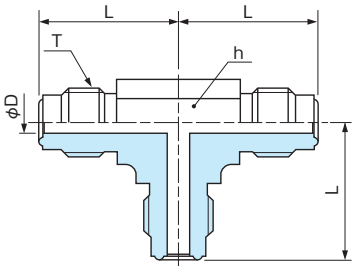


Part No	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L
VTLA 2-※	1/8	2.3	11.11	19.8
VTLA 4-※	1/4	4.35	17.5	28.7
VTLA 8-※	1/2（3/8）	10.2	20.6	33.3
VTF-LA 2-※	1/8	2.3	11.0	22.6
VTF-LA 4-※	1/4	4.35	17.5	27.2
VTF-LA 8-※	1/2（3/8）	10.2	25.0	36.8
VTF-LA 12-※	3/4	15.75	34.0	48.8
VTF-LA 16-※	1	22.1	42.9	50.8

注)VTF-LAは、ブロック形状となる為、外観が異なります。

ユニオンティー

VTTA、VTF-TA

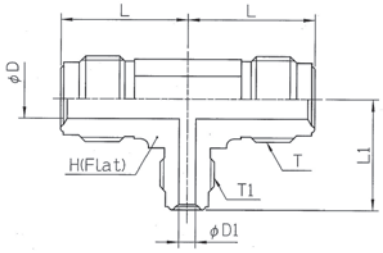


Part No	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L
VTTA 2-※	1/8	2.3	11.1	19.8
VTTA 4-※	1/4	4.35	17.5	28.7
VTTA 8-※	1/2（3/8）	10.2	20.6	33.3
VTF-TA 2-※	1/8	2.3	11	22.6
VTF-TA 4-※	1/4	4.35	17.5	27.2
VTF-TA 8-※	1/2（3/8）	10.2	25.0	36.8
VTF-TA 12-※	3/4	15.75	34.0	48.8
VTF-TA 16-※	1	22.1	42.9	50.8

注)VTF-TAは、ブロック形状となる為、外観が異なります。

径違いティー

VTTR

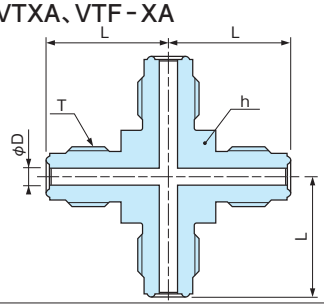


Part No	VTF 継手サイズ	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L	L_1	φD1
VTTR8-4-※	1/2 (3/8)	1/4	10.2	20.6	33.3	28.7	4.35
VTTR12-4-※	3/4	1/4	15.75	34.0	46.0	34	4.35

注)VTTRの12(3/4")以上のサイズは、素材がブロック形状となる為、外観が異なります。

ユニオンクロス

VTXA、VTF-XA

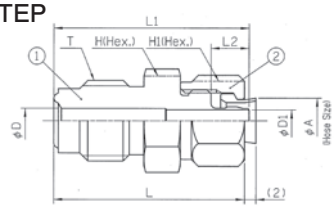


Part No	VTF 継手サイズ	φD	h 二面巾	L
VTXA 2-※	1/8	2.3	11.11	19.8
VTXA 4-※	1/4	4.35	17.5	28.7
VTXA 8-※	1/2（3/8）	10.2	20.6	33.3
VTF-XA 2-※	1/8	2.3	11.1	22.6
VTF-XA 4-※	1/4	4.35	17.5	27.2
VTF-XA 8-※	1/2（3/8）	10.2	25.0	36.8

注)VTXA8のサイズは、鍛造素材の為、外観が異なります。

EP-FIT樹脂チューブ継手コネクター

VTEP



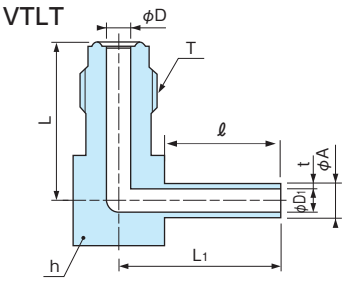
Part No	VTF 継手サイズ	樹脂チューブ継手 サイズ	φD	h 二面巾	L	D1
VTEP4-6.35×4.35-※	1/4	φ6.35 × φ4.35 (外径) (内径)	4.35	15.88	34.2	3.9

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。

単位：mm

チューブ突合せ溶接用エルボー

VTLT

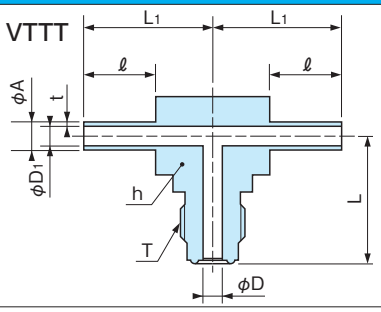


Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	h 二面巾	φD1	L	L1	ℓ
VTLT 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5
VTLT 4-4S-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	22.1	14.9	6.4
VTLT 8-4-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	10.2	25.0	4.35	33.3	33.3	19.0
VTLT 8-6-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	10.2	25.0	7.5	33.3	33.3	19.0

（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

VTTT

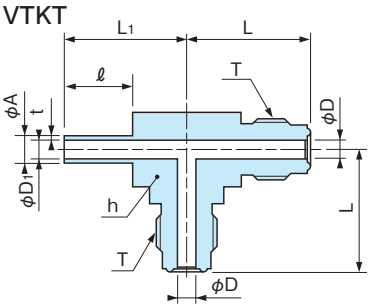


Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	h 二面巾	φD1	L	L1	ℓ
VTTT 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5
VTTT 6-4-※	1/4	9.53	1.0	4.35	17.0	7.5	27.2	25.0	16.5
VTTT 4-8-※	1/2 (3/8)	6.35	1.0	7.5	25.0	4.35	33.3	33.3	19.0
VTTT 6-8-※	1/2 (3/8)	9.53	1.0	7.5	25.0	7.5	33.3	33.3	19.0

（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

VTKT

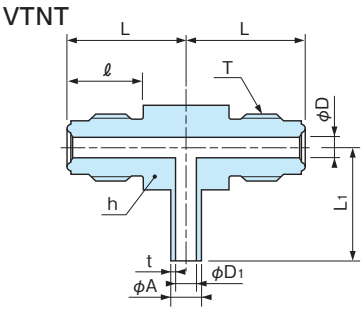


Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	h 二面巾	φD1	L	L1	ℓ
VTKT 4-4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5
VTKT 4-4S-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	22.1	14.9	6.4

（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

VTNT

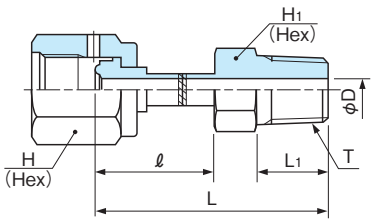


Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	h 二面巾	φD1	L	L1	ℓ
VTNT 4-4-※	1/4	6.35	1.0	4.35	17.0	4.35	27.2	25.0	16.5

（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）

WVTCT（Rねじ）



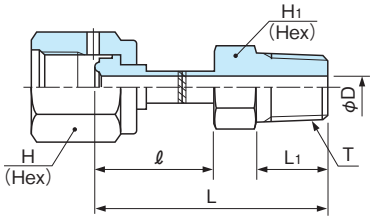
Part No	VTF 継手サイズ	T Rねじ	φD	H 六角 二面巾	H1 六角 二面巾	L
WVTCT 4-R2-※	1/4	1/8	4.35	19	12	39.4
WVTCT 4-R4-※	1/4	1/4	4.35	19	14.29	45.5
WVTCT 4-R6-※	1/4	3/8	4.35	19	19	46
WVTCT 8-R4-※	1/2 (3/8)	1/4	4.35	26.99	14.29	45.5
WVTCT 8-R6-※	1/2 (3/8)	3/8	7.5	26.99	19	50.2
WVTCT 8-R8-※	1/2 (3/8)	1/2	10.2	26.99	22.23	53.2
WVTCT 12-R12-※	3/4	3/4	15.75	38.1	30	96.3

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。

単位：mm

溶接おすコネクター（NPTねじ）

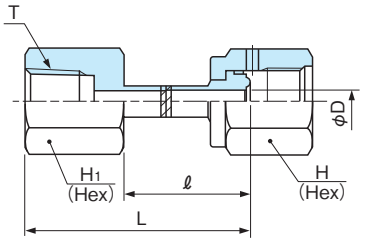
WVTCT（NPTねじ）



Part No	VTF 継手サイズ	T NPTねじ	φD	H 六角二面巾	H1 六角二面巾	L
WVTCT 4-2-※	1/4	1/8	4.35	19	12	39.4
WVTCT 4-4-※	1/4	1/4	4.35	19	14.29	45.5
WVTCT 4-6-※	1/4	3/8	4.35	19	19	46
WVTCT 8-4-※	1/2（3/8）	1/4	4.35	26.99	14.29	45.5
WVTCT 8-6-※	1/2（3/8）	3/8	7.5	26.99	19	50.2
WVTCT 8-8-※	1/2（3/8）	1/2	10.2	26.99	22.23	53.2
WVTCT 12-12-※	3/4	3/4	15.75	38.1	30	96.3

溶接めすコネクター（Rcねじ）

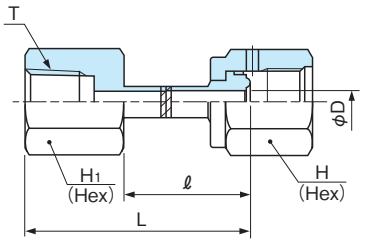
WVTSA（Rcねじ）



Part No	VTF 継手サイズ	T RCねじ	φD	H 六角二面巾	H1 六角二面巾	L
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

溶接めすコネクター（NPTねじ）

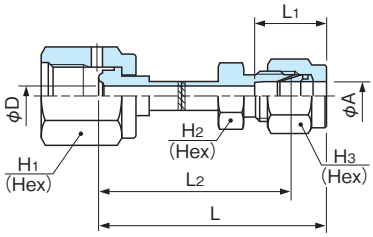
WVTSA（NPTねじ）



Part No	VTF 継手サイズ	T NPTねじ	φD	H 六角二面巾	H1 六角二面巾	L
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ー

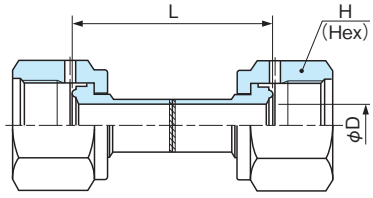
WVTUB



Part No	VTF 継手サイズ	BI-LOK継手サイズ(φA)	φD	H1 六角二面巾	H2 六角二面巾	H3 六角二面巾	L1	L2	L
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

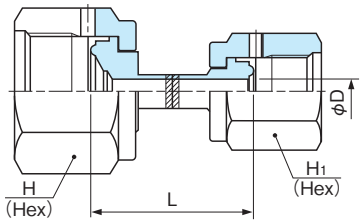
WVTGE

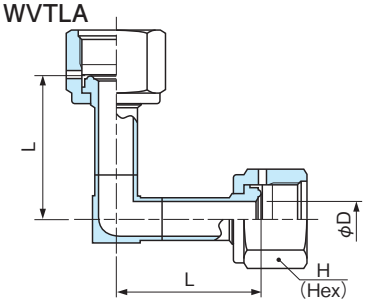


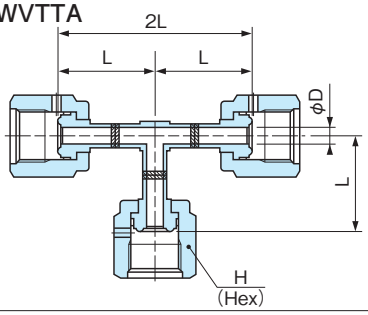
Part No	VTF 継手サイズ	φD	H 六角二面巾	L
WVTGE 4-4-※	1/4	4.35	19	43.4
WVTGE 8-8-※	1/2（3/8）	10.2	26.99	47.0
WVTGE 12-12-※	3/4	15.75	38.1	70.0

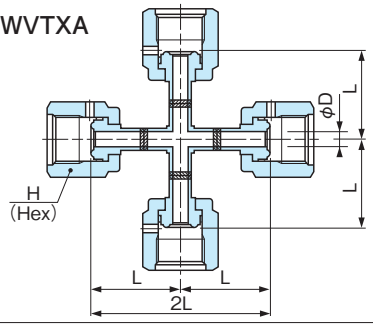
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

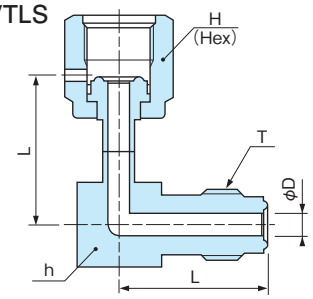
単位：mm

レデューシング・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

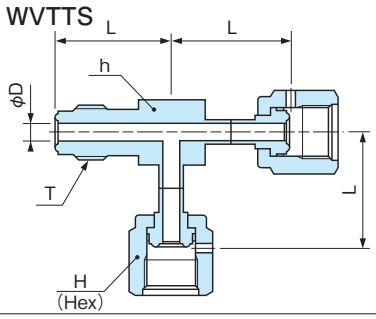
溶接めすティー	Part No	VTF 継手サイズ	φD	H 六角二面巾	L	2L
WVTTA 	WVTTA 4-4-※	1/4	4.35	19	25.4	50.8
	WVTTA 8-8-※	1/2（3/8）	10.2	26.99	28.3	56.6

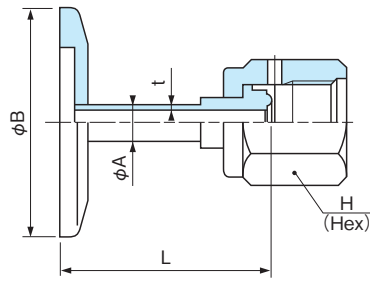
溶接めすクロス	Part No	VTF 継手サイズ	φD	H 六角二面巾	L	2L
WVTXA 	WVTXA 4-4-※	1/4	4.35	19	25.4	50.8
	WVTXA 8-8-※	1/2（3/8）	10.2	26.99	28.3	56.6

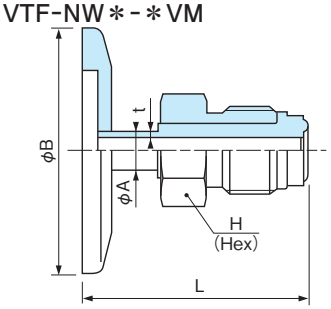
溶接おすめすエルボ	Part No	VTF 継手サイズ	T ユニファイねじ	φD	H 六角二面巾	h 二面巾	L
WVTLS 	WVTLS 4-4-※	1/4	9/16-18	4.35	19.05	17.0	30.0

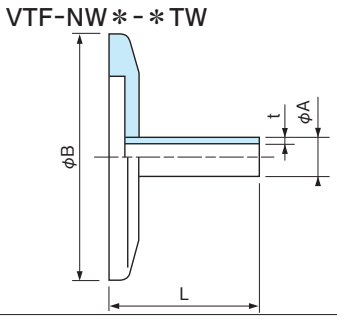
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

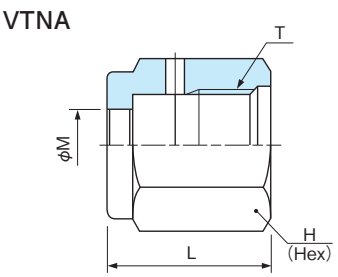
単位：mm

溶接おすめすティー	Part No	VTF 継手サイズ	φD	H 六角二面巾	h 二面巾	L
WVTTS 	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-NW＊-＊VF 	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

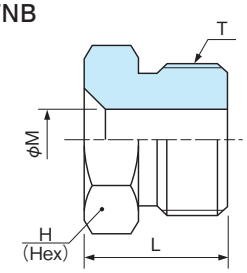
NWフランジ溶接・おすナットアダプター	Part No	VTF 継手サイズ	NWフランジサイズ(φB)	t	H 六角二面巾	L
VTF-NW＊-＊VM 	VTF-NW16-4VM-※	1/4	30	1.0	15.88	46.2
	VTF-NW16-8VM-※	1/2（3/8）	30	1.24	23.81	48.5
	VTF-NW25-4VM-※	1/4	40	1.0	15.88	46.2
	VTF-NW25-8VM-※	1/2（3/8）	40	1.24	23.81	48.5
	VTF-NW25-12VM-※	3/4	40	1.65	33.34	54.6
	VTF-NW40-4VM-※	1/4	55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

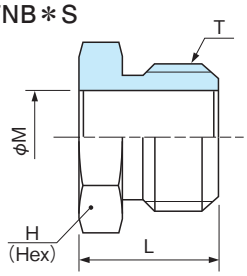
NWフランジ溶接・チューブエンドアダプター	Part No	NWフランジサイズ(φB)	φA	t	L
VTF-NW＊-＊TW 	VTF-NW16-4TW-※	30	6.35	1.0	100
	VTF-NW16-6TW-※	30	9.53	1.0	100
	VTF-NW25-4TW-※	40	6.35	1.0	100
	VTF-NW25-6TW-※	40	9.53	1.0	100
	VTF-NW40-4TW-※	55	6.35	1.0	100
	VTF-NW40-6TW-※	55	9.53	1.0	100
	VTF-NW50-4TW-※	75	6.35	1.0	100
	VTF-NW50-6TW-※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

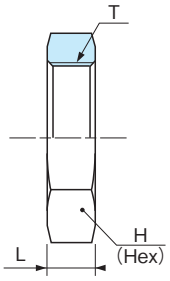
めすナット	Part No	VTF 継手サイズ	φM	H 六角二面巾	L
VTNA 	VTNA 2	1/8	5.15	11.1	13.5
	VTNA 4	1/4	9.1	19	20.6
	VTNA 8	1/2（3/8）	15.5	26.99	22.4
	VTNA 12	3/4	22.6	38.1	28.4
	VTNA 16	1	30.5	44.45	34.0

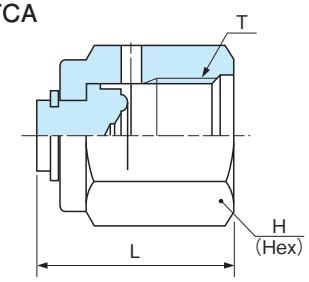
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

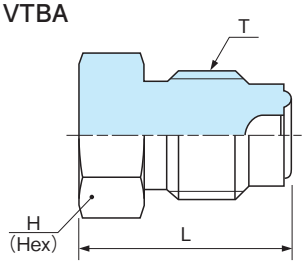
単位：mm

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

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。

ご注文の仕方

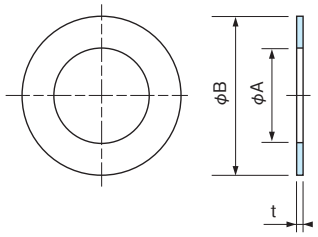
ガスケットをご注文の際は、該当する材質記号を、Part No の末尾に付けて下さい。
＊銀メッキはいずれも施されておりません。

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

VTGP、VTGP＊RN

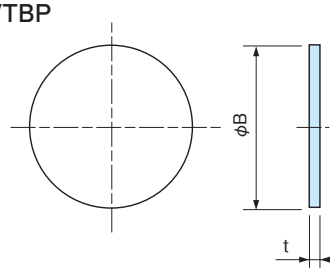


Part No	VTF 継手サイズ	φA	φB	t
VTGP 2-※	1/8	2.3	6.4	0.5
VTGP 4-※	1/4	5.6	11.3	0.8
VTGP 8-※	1/2（3/8）	11.2	18.55	0.8
VTGP 12-※	3/4	16.8	27.5	0.8
VTGP 16-※	1	22.35	34.03	0.8
VTGP 4RN-※	1/4	5.6	11.9	0.8
VTGP 8RN-※	1/2（3/8）	11.2	19.8	0.8
VTGP 12RN-※	3/4	16.8	29.0	0.8

（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

VTBP

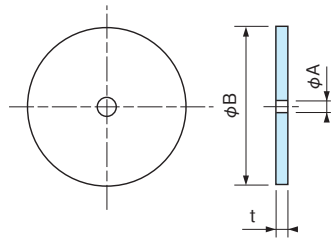


4、8、12はホルダーを使用できます。

Part No	VTF 継手サイズ	φB	t
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

オリフィス・ガスケット

VTOP



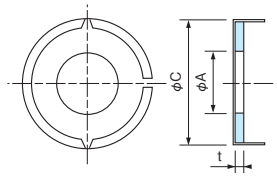
全品ホルダーを使用できます。

Part No	VTF 継手サイズ	*φA	φB	t
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。

ホルダー付きガスケット

VTGR ＝ VTRT ＋ VTGP
ホルダー形式



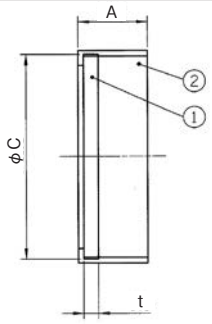
Part No	VTF 継手サイズ	φA	φC	t
VTGR 4-※	1/4	5.6	11.9	0.8
VTGR 8-※	1/2（3/8）	11.2	19.15	0.8
VTGR 12-※	3/4	16.8	28.1	0.8

＊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。

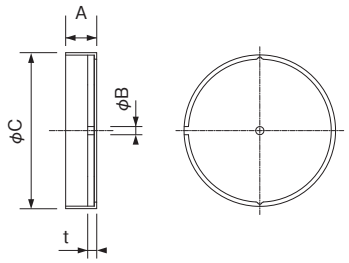
単位：mm

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

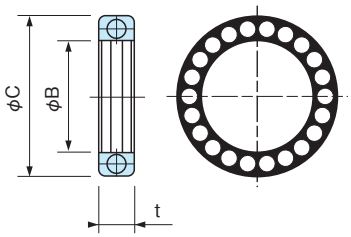


Part No	VTF 継手サイズ	A	φB	φC	t
VTOR4※-01	1/4	5.6	0.1	11.9	0.8
VTOR8※-01	1/2（3/8）	11.2	0.1	19.15	0.8

＊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

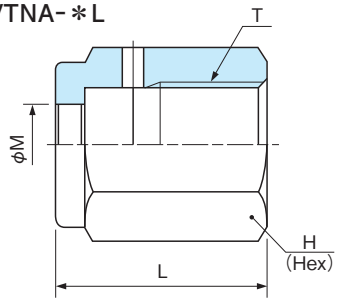
VTJR



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

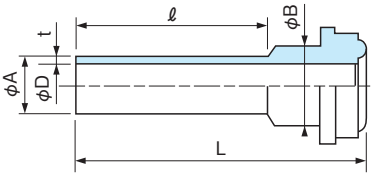
VTNA-＊L



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

VTF-GE＊-＊L



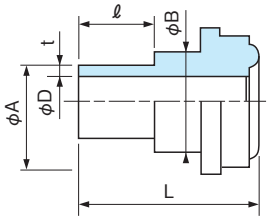
Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	ℓ
VTF-GE4-28L-※	1/4	6.35	1.0	4.35	8.8	27.9	16.25
VTF-GE8-6-28L-※	1/2(3/8)	9.53	1.0	7.5	15.1	28.5	14.6
VTF-GE8-28L-※	1/2(3/8)	12.7	1.24	10.2	15.1	28.5	15.55

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。

単位：mm

スラスト・ベアリング めすナット用　ショート・グランド

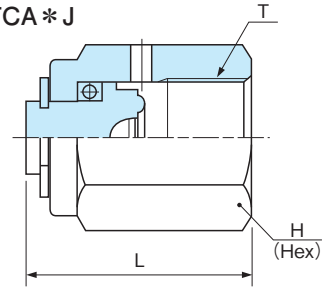
VTF-GN＊-＊L



Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD	φB	L	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

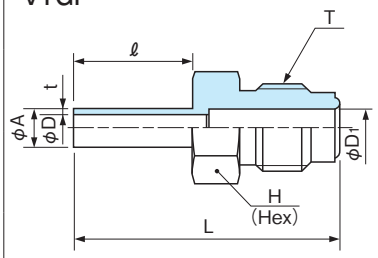
VTCA＊J



Part No	VTF 継手サイズ	H 六角二面巾	L
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

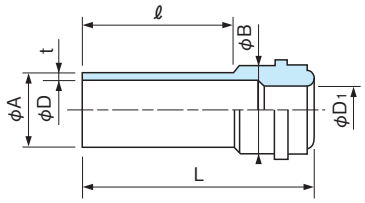
VTGF



Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD1	φD	H 六角二面巾	L	ℓ
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

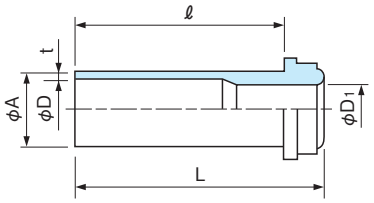
VTGH、VTF-GH



Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD1	φD	φB	L	ℓ
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

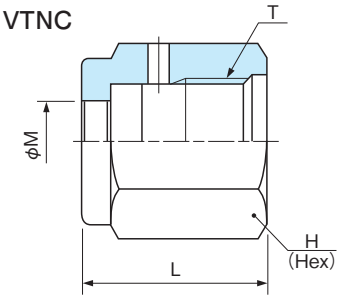
コンパクトおすナット用グランド

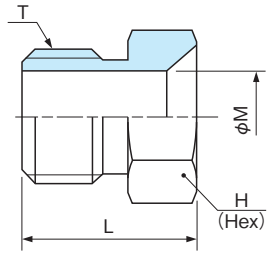
VTF-GK



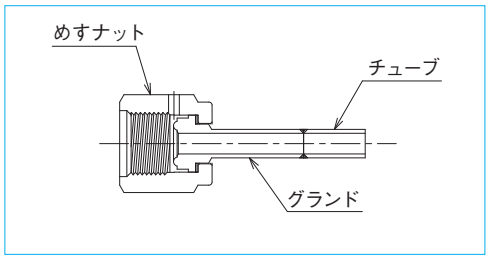
Part No	VTF 継手サイズ	チューブ サイズ(φA)	チューブ 肉厚(t)	φD1	φD	L	ℓ
VTF-GK4-6-16B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	15.5	10.7
VTF-GK4-6-29B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	28.7	23.9
VTF-GK4-6-31B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	31.0	26.2
VTF-GK4-6-43B	1/4	9.53	1.0	6.0	7.5	43.2	38.4

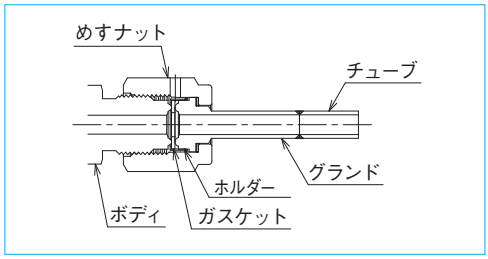
カタログ掲載品でも受注生産となる製品がございます。詳しくは弊社営業所又は販売店にお問合せください。
※ 末尾にグレードを記載してください。

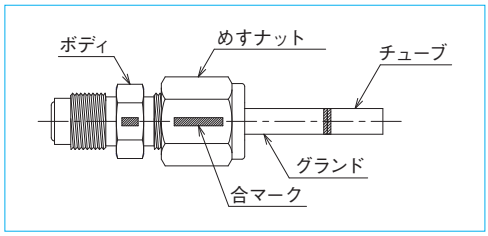
コンパクトめすナット	Part No	VTF 継手サイズ	φM	H 六角二面巾	L
VTNC 	VTNC 4	1/4	11.5	19.05	20.6

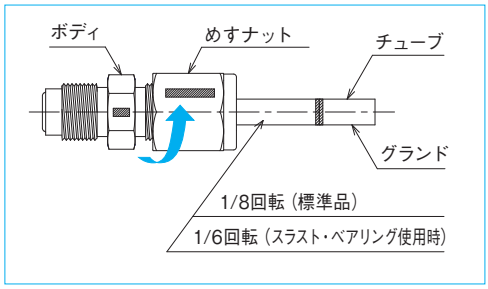
コンパクトおすナット	Part No	VTF 継手サイズ	φM	H 六角二面巾	L
VTND 	VTND 4	1/4	9.7	15.88	18.2

◆組立て要領









1．グランドに、めすナットを装着します。

2．グランド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．グランドとチューブを溶接します。

4．チューブ溶接したグランドに、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（5～10°）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。

memo

memo

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レスチ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働溶接が可能です。

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せ下さい。

製品保証期間について

1. 保証期間
当社製品の保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間と致します。
ただし、製品が特殊仕様である場合や当社の設計仕様を逸脱した状態で使用された場合は、この限りではありません。
また、製品には耐久回数，交換部品などを定めているものがありますので、最寄の当社営業所にて御確認下さい。
2. 保証範囲
保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合は、代替品又は必要な交換品を無償で提供致します。
なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障や損傷により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外させていただきます。

ISO9001、ISO14001認証事業所

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

・西日本営業所／〒530-0044大阪市北区東天満2-6-5　IS南森町ビル4階
TEL 06-6358-9255（代）　FAX 06-6358-9260

・中部営業所／〒460-0012 名古屋市中区千代田3丁目14番19号　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：南通
韓国：ソウル
米国：カリフォルニア

■ 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

CAT No. YKT03F