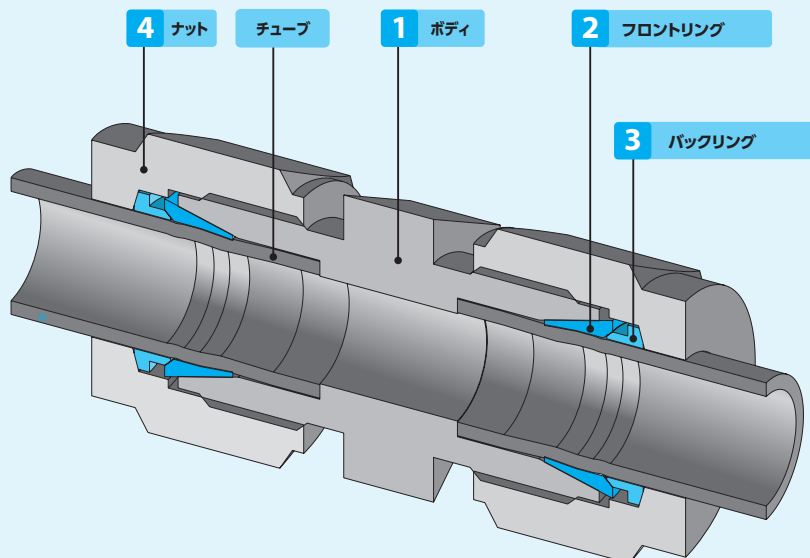


ニューV-Lok の概要

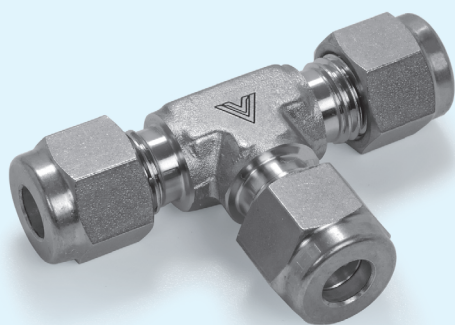
ニューV-Lok は精密継手メーカーとして、長年の経験によって蓄積した、設計ノウハウ生産技術を駆使して量産された、優れた性能、品質を有する2圧縮リング方式の継手です。

基本的な構成部品は、ステンレス鋼 (ASTM316, F316) のボディ、フロントリング、バックリング、ナットの4点です。
(右図参照)

ニューV-Lok は、最先端の生産技術で優れたコストパフォーマンスを実現します。



ニューV-Lok は4つの部品で構成されています。
1. ボディ 2. フロントリング 3. バックリング 4. ナット



ニューV-Lok 特長

ニューV-Lok は、チューブを差込み、ナットを締付けるだけで接続ができるため、特殊工具及び火気を必要としません。また、ダブルリング独特の相互連動作用によって、リングが有効に塑性変形して、チューブを強固に圧縮するため、非常に高い耐圧性が得られます。

施工要領動画

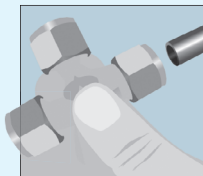
P.10掲載の施工要領については、動画でもご確認頂けます。

[URL] <https://www.fujikin.co.jp/support/convenient/>

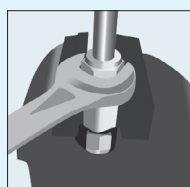


ニューV-Lok 施工要領

まず、チューブと継手接続部に汚れまたは異物が付着していないことを確認して下さい。



チューブを **ニューV-Lok** に差し込みます。チューブ端が継手ボディシヨルダー部に突当たるまで差込まれているか確認し、ナットが指で回らなくなるまで締付けた後ボディとナットに合マークを付けて下さい。これを締付け時のゼロポイントとします。



ボディを固定した状態でナットをスパナ等の工具で締付けます。呼び径6mm以上の継手は、ナットを1/4回転締め付けます(図A参照)。呼び径3/16"以下の継手は、ナットを3/4回転締め付けます(図B参照)。プラグユニオン(VUWJPタイプ)、ポートコネクター(VUW-PCタイプ)については、指締め後、呼び径6mm以上は1/4回転だけ、呼び径3/16"以下は1/8回転だけ、スパナにてナットを締付けて下さい。

図 A

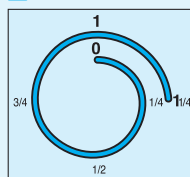
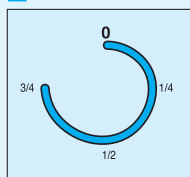


図 B



取外し後の再締付け

ニューV-Lok は、取外し後の再締付けが可能です。

1. 取付け前に、ボディ・テーパ面及びフロントリング部に異物が付着していないことを確認して下さい。
2. フロントリングがボディ・テーパ面に当たるまで差込んだ後、ナットを指で十分に締付けて下さい。
3. 次にスパナ等の工具でナットを約1/4回転締め付けて下さい。これで完了です。
4. プラグユニオン(VUWJPタイプ)、ポートコネクター(VUW-PCタイプ)については、指締め後、呼び径6mm以上は1/4回転だけ、呼び径3/16"以下は1/8回転だけスパナにてナットを締め付けて下さい。

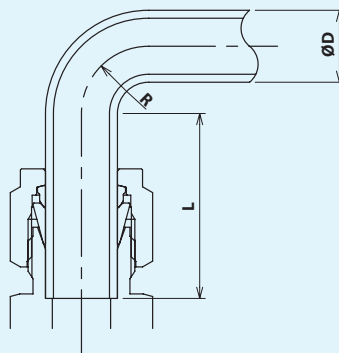
ご注意:

1. 締付け後の状態は、元の位置かもしくは若干進んだ位置となるようにして下さい。
2. 呼び径1.6(1/16 in)~4.8(3/16 in)のサイズの場合は1/6回転締め付けて下さい。
3. 呼び径15.88(5/8 in)以上のサイズについては、1/4回転の締付けでは、元の位置とならない場合があり、その際は、1/4回転以上の締付けが必要です。
4. ギャップゲージは、再締付けした継手には使用しないで下さい。

配管を施工する前に

1. チューブはオーステナイト系ステンレス鋼でシームレスの固溶化熱処理されたもの及び外径精度が±0.1mm以内、硬度がHv200以下のものをご使用下さい。
2. チューブ肉厚の選定は、12ページ、仕様を参照下さい。
3. チューブは、端から30mm以内に目視で発見できる、異常な縦キズのないものを使用し、また、異物の付着があれば取り除いて下さい。
4. チューブを棚から取り出す等、移動の際は引きずらない様にして下さい。
5. チューブは継手締付け前に、あらかじめ所定の長さにて切断してからご使用下さい。
6. チューブの切断は、チューブカッターにて行って下さい。やむを得ず切断機等にて切断した場合は、直角に切断し、チューブの内径部と外径部のバリは取り除いて下さい。
7. チューブカッターの刃は定期的に交換し、切れ味のよい状態でご使用下さい。
8. 継手締付けの際、チューブと継手が同一線となるように芯合せを行って下さい。
9. 継手締付けの際には、必ずボディをスパナ等にて確実に固定して、ナットの締付けを行って下さい。ナットを固定した状態でボディを回転させることはしないで下さい。

10. チューブに曲げ加工を行う場合は、右記「チューブ曲げ加工寸法表」に記載の値以上の直管部長さを設けて下さい。



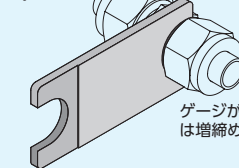
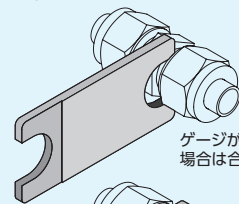
ご注意:

この製品には微量ですが、接ガス部に潤滑剤が使用されています。清浄度を希望の場合は、他のシリーズにて対応しておりますので **Fujikin** にご相談願います。また、酸素加圧状態での安全性の確認は実施しておりますが、酸素を安全に使用する為に、ご需要各位様の権限のもと、適切な状況下でのご使用をお願い致します。

ゲージによる締付け度の確認(初回締付け時)

1. 締付け後の継手のボディとナットのすき間にギャップゲージを当てて下さい。
2. ボディとナットのすき間にゲージが入らなければ、十分な締付けが行われています。
3. ボディとナットのすき間にゲージが入る様であれば増締めをして下さい。

(注)ギャップゲージは、再締付けした継手には使用しないで下さい。



ニューV-Lok ギャップゲージ

品番	適用する継手サイズ
G-VUW-3.2	2mm, 3mm, 1/8"
G-VUW-9.52-6.35	6mm, 8mm, 1/4", 3/8", 5/16"
G-VUW-12.7-10	10mm, 12mm, 1/2"
G-VUW-19.05-15.88	14mm, 15mm, 16mm, 18mm, 5/8", 3/4"
G-VUW-25.4	25mm, 1"

チューブ曲げ加工寸法表

単位:mm

呼び径		直管部長さ		最小寸法
D		L		
mm	Inch	L1	L2	R
—	1/16	17	11	—
2.3	1/8	25	15	9.5
4	3/16	26	16	11.1
6	1/4	28	17	14.3
8	5/16	30	18	17.5
10	3/8	33	19.5	23.8
12	1/2	41	26	38.1
14, 15, 16	5/8	42	27	57.1
18, 20, 22	3/4, 7/8	44	27	76.2
25	1	52	33	88.9

L1: 弊社の推奨する長さです。

L2: 最小寸法が必要な場合の長さです。

ニューV-Lok の形状及びマーキングについて

ニューV-Lok (ミリサイズ):

ティーとエルボ: (図1参照)

ボディマーク: MM

ユニオン: (図2参照)

ボディ: 段付きショルダー

マーク: F-CARP 316 AV1⁽¹⁾

ナット: (図1と2参照) 段付けショルダー

マーク: V-LOK 316 6M⁽²⁾ SD8⁽¹⁾

図1 裏面

V-LOK 316 6M SD8

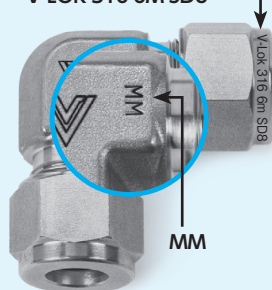


図1 表面

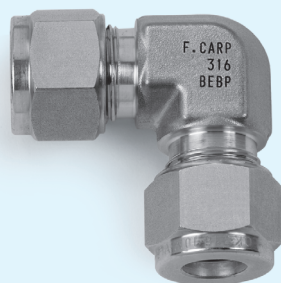
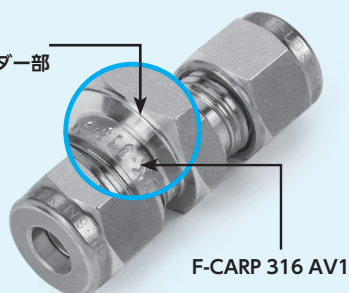


図2
段付き
ショルダー部



F-CARP 316 AV1

ニューV-Lok (インチサイズ):

ティーとエルボ: (図3参照)

ユニオン: (図4参照)

ボディ: ショルダー段無し

マーク: F-CARP 316 AV2⁽¹⁾

ナット: (図3と4): ショルダー 段無し

マーク: V-LOK 316 1/2⁽²⁾ BU2⁽¹⁾

⁽¹⁾ ロット記号 ⁽²⁾ 呼び径

図3 裏面

V-LOK 316 1/2 BU2

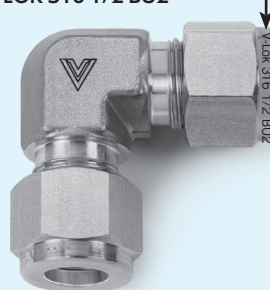


図3 表面

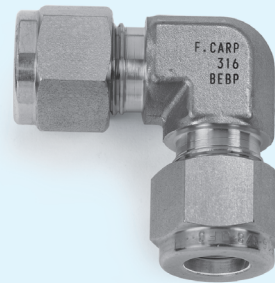


図4



F-CARP 316 AV2

仕様

表1-1: ステンレス鋼チューブ最高使用圧力(インチサイズ)

チューブ肉厚 (mm)	0.25	0.3	0.36	0.41	0.51	0.71	0.89	1.24	1.65	2.11	2.41	2.77	3.05
呼び径 (in)	最高使用圧力 (MPa)												
1/16	38.6	47.3	56.1	65.2	83.2								
1/8						58.9	75.5						
3/16						37.9	48.9	71					
1/4						28.2	35.8	52.4	71				
5/16							28.2	40.6	55.8				
3/8							23.1	33.4	45.1				
1/2							18.2	25.8	35.5	46.5			
5/8								20.3	27.9	36.2	41.7		
3/4								16.8	23.1	29.3	34.1	40.3	
7/8								14.1	19.6	25.1	29.3	33.4	
1									16.5	21.3	24.8	28.9	32.4

表1-2: ステンレス鋼チューブ最高使用圧力(ミリサイズ)

チューブ肉厚 (mm)	0.7	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2	2.2	2.5	2.8	3
呼び径 (mm)	最高使用圧力 (MPa)										
2	52	75									
3		67									
4		48	66								
6		31	42	54	71						
8			31	39	52	55.8					
10			24	30	40	51					
12			20	25	33	41	47				
14			16	20	27	34	38	43			
15			15	19	25	31	36	40			
16				17	23	29	33	37	40		
18				15	20	26	29	32	37		
20				14	18	23	26	29	33	38	
22				12	16	20	23	26	30	34	
25						18	20	23	26	29	32

表2: 温度上昇と圧力低下係数

°F	°C	316材の圧力低下係数
200	93	1
400	204	0.96
600	316	0.85
800	427	0.79
1000	537	0.76

高温での最高使用圧力を決定するためには、表1の最高使用圧力と表2の係数の積を計算します。

表3: ガス配管用チューブ

in		mm	
呼び径	最小呼び肉厚	呼び径	最小呼び肉厚
1/8" (3.17mm)	0.028" (0.7mm)	3 mm	0.8 mm
3/16" (4.76mm)	0.028" (0.7mm)	6 mm	0.8 mm
1/4" (6.35mm)	0.028" (0.7mm)	8 mm	1 mm
5/16" (7.93mm)	0.035" (0.89mm)	10 mm	1 mm
3/8" (9.52mm)	0.035" (0.89mm)	12 mm	1 mm
1/2" (12.7mm)	0.049" (1.24mm)	14 mm	1.2 mm
5/8" (15.87mm)	0.065" (1.65mm)	16 mm	1.5 mm
3/4" (19.05mm)	0.065" (1.65mm)	18 mm	1.5 mm
7/8" (22.22mm)	0.083" (2.1mm)	20 mm	1.8 mm
1" (25.4mm)	0.083" (2.1mm)	22 mm	2 mm
		25 mm	2.2 mm

注-1) 表1は、チューブ肉厚より算出した最高使用圧力です。

適用法規(高圧ガス保安法等)によっては、継手最高使用圧力は、この表より制限されますので、ご使用設備の適用法規や規格を考慮の上、ご使用願います。

注-2) 400℃を超えて長時間ご使用される場合は、著しくシール性が低下する可能性がありますので、別途ご相談下さい。

ガス配管では、より厚肉のチューブを使用して下さい。各チューブの最小呼び肉厚については表3を参照して下さい。

使用流体

エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス及び継手部品を腐食させないガス、液体、スチーム。

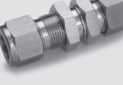
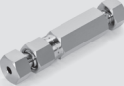
ニューV-Lok 品番体系

下記のように品番を定めておりますので、ご注文、お問合せの際は品番をご利用下さい。

V	U	W	H	—	6.35	B	—	T/C	—	V
製品シリーズ	材質	継手の種類	コネクター タイプ		呼び径	ねじサイズ		熱電対用 タイプ		ニューV-Lok 接続タイプ
ニューV-Lok	ステンレス鋼	2圧縮リング方式	ハーフユニオン		呼び径	R1/4				

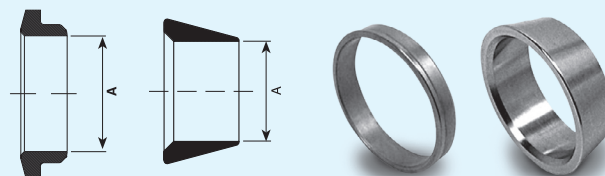
ニューV-Lok 索引

フロントリング 15 S		ゲージユニオン (NPT) 24, 25 G		ハーフユニオン (UNF) 41 H	
バックリング 15 R		ゲージユニオン (Rc) 26, 27 G		ハーフユニオン (NPT) 42 H	
ナット 15 N		ゲージユニオン (G) 27, 28 G		ハーフユニオン (UNF, メートルねじ) 42 H	
インサートブッシュ 16 IN		レデューサー 29, 30, 31, 32 R		ウェルディングレデューサー (オス) 43 R	
ストレートユニオン 17 F		ポートコネクター 32 PC		ウェルディングレデューサー (メス) 44 R	
異径ストレートユニオン 18, 19 F		異径ポートコネクター 33 PC		フランジユニオン 44 RF	
ティーユニオン 20 T		ハーフユニオン (NPT) 34, 35 H		エルボハーフユニオン (NPT) 45, 46 L	
異径ティーユニオン 21, 22 T		ハーフユニオン (R) 36, 37 H		エルボハーフユニオン (R) 47, 48 L	
エルボユニオン 23 L		ハーフユニオン (G) 38, 39 H			
異径エルボユニオン 23, 24 L		ハーフユニオン (G) 40 H			

ニューV-Lok 索引		
ウェルディングエルボレデューサー (オス) LR 49 	ティーエスユニオン (R) 57 TS 	プラグユニオン 66 JP 
ウェルディングエルボレデューサー (メス) LR 49 	ティーゲージユニオン (NPT) 58 TG 	チューブゲージアダプター (NPT) GA 67, 68 
エルボレデューサー 49, 50 LR 	ティーゲージユニオン (Rc, G) 59 TG 	チューブゲージアダプター (Rc) チューブゲージアダプター (G) GA 69, 70 
エルボゲージユニオン (NPT) 50 LG 	パネルユニオン 異径パネルユニオン P 60 	チューブアダプター (NPT) ... 71, 72 A 
エルボゲージユニオン (Rc) 51 LG 	ゲージパネルユニオン (NPT) 61 GP 	チューブアダプター (R) チューブアダプター (G) A 73, 74 
ティーエルユニオン (NPT) 52 TL 	ゲージパネルユニオン (Rc) 61 GP 	オスナット (クロマトグラフ継手) 75 
ティーエルユニオン (R) 53 TL 	パネルレデューサー 62 RP 	ストレートユニオン (クロマトグラフ継手) 75 
ティーエルゲージユニオン (NPT) 54 TLG 	ハーフパネルユニオン (NPT) 62 HP 	異径ストレートユニオン (V-Lok×クロマトグラフ継手) 75 
ティーエルゲージユニオン (Rc) 55 TLG 	ハーフパネルユニオン (R) 63 HP 	ティーユニオン 75 
ティーエルレデューサー 55 TLR 	クロスユニオン 64 X 	ポジションナブルタイプ継手 76, 77 
ティーエスユニオン (NPT) 56 TS 	キャップユニオン 65 JC 	取付寸法 78 ISO平行ねじ 79, 80, 81 可変継手 83, 84 UJB, UJS, UJN, UJP ベントプラグ 85, 86, 87

フロントリング & バックリング

S R

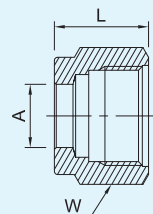
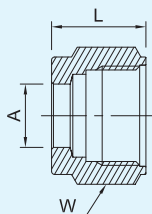


ミリサイズ		インチサイズ		
品番	A 呼び径	品番	A 呼び径	
	mm		in	mm
VUW-2SR-V	2	VUW-1.6SR-V	1/16	1.58
VUW-3SR-V	3	VUW-3.2SR-V	1/8	3.17
VUW-4SR-V	4	VUW-4.8SR-V	3/16	4.76
VUW-6SR-V	6	VUW-6.35SR-V	1/4	6.35
VUW-8SR-V	8	VUW-7.93SR-V	5/16	7.93
VUW-10SR-V	10	VUW-9.52SR-V	3/8	9.52
VUW-12SR-V	12	VUW-12.7SR-V	1/2	12.7
VUW-14SR-V	14	VUW-15.88SR-V	5/8	15.87
VUW-15SR-V	15	VUW-19.05SR-V	3/4	19.05
VUW-16SR-V	16	VUW-22.22SR-V	7/8	22.22
VUW-18SR-V	18	VUW-25.4SR-V	1	25.4
VUW-20SR-V	20			
VUW-22SR-V	22			
VUW-25SR-V	25			

ニューV-Lok フロントリング、バックリングはセットで販売しております。

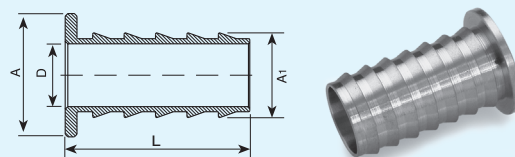
ナット

N



ミリサイズ				インチサイズ					
品番	A 呼び径	W	L	A 呼び径		W		L	
	mm			in	mm	in	mm	in	mm
VUW-2N-V	2	12	11.9	1/16	1.58	5/16	7.9	0.31	8
VUW-3N-V	3	12	11.9	1/8	3.17	7/16	11.1	0.47	11.9
VUW-4N-V	4	12	11.9	3/16	4.76	1/2	12.7	0.47	11.9
VUW-6N-V	6	14	12.7	1/4	6.35	9/16	14.3	0.5	12.7
VUW-8N-V	8	16	13.5	5/16	7.93	5/8	15.9	0.53	13.5
VUW-10N-V	10	19	15.1	3/8	9.52	11/16	17.5	0.56	14.3
VUW-12N-V	12	22	17.4	1/2	12.7	7/8	22.2	0.69	17.5
VUW-14N-V	14	25	17.4	5/8	15.87	1	25.4	0.69	17.5
VUW-15N-V	15	25	17.4	3/4	19.05	1 1/8	28.6	0.69	17.5
VUW-16N-V	16	25	17.4	7/8	22.22	1 1/4	31.8	0.69	17.5
VUW-18N-V	18	30	17.4	1	25.4	1 1/2	38.1	0.81	20.6
VUW-20N-V	20	32	17.4						
VUW-22N-V	22	32	17.4						
VUW-25N-V	25	38	20.6						

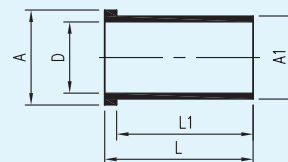
IN



インチサイズ

[illegible]

品番	A 呼び径		A1 チューブ径		D	L
	in	mm	in	mm	mm	mm
VUW-IN-4.8X3.2-V	3/16	4.76	1/8	3.17	2.3	11.9
VUW-IN-6.35X3.2-V	1/4	6.35	1/8	3.17	2.3	11.9
VUW-IN-6.35X4.3-V	1/4	6.35	0.17	4.32	2.7	11.9
VUW-IN-6.35X4.8-V	1/4	6.35	3/16	4.76	3.1	11.9
VUW-IN-7.93X3.2-V	5/16	7.93	1/8	3.17	2.3	14.3
VUW-IN-7.93X4.8-V	5/16	7.93	3/16	4.76	3.1	14.3
VUW-IN-7.93X6.35-V	5/16	7.93	1/4	6.35	4.65	14.3
VUW-IN-9.52X4.8-V	3/8	9.52	3/16	4.76	3.1	14.3
VUW-IN-9.52X6.35-V	3/8	9.52	1/4	6.35	4.65	14.3
VUW-IN-12.7X6.35-V	1/2	12.7	1/4	6.35	4.65	19.1
VUW-IN-12.7X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	7.8	19.1
VUW-IN-15.88X9.52-V	5/8	15.87	3/8	9.52	7.8	21.5
VUW-IN-15.88X12.7-V	5/8	15.87	1/2	12.7	11.1	21.5
VUW-IN-19.05X12.7-V	3/4	19.05	1/2	12.7	11.1	21.6
VUW-IN-19.05X15.88-V	3/4	19.05	5/8	15.87	14.2	21.6
VUW-IN-25.4X19.05-V	1	25.4	3/4	19.05	17.5	23.8
VUW-IN-25.4X22.22-V	1	25.4	7/8	22.22	20.6	23.8



インチサイズ

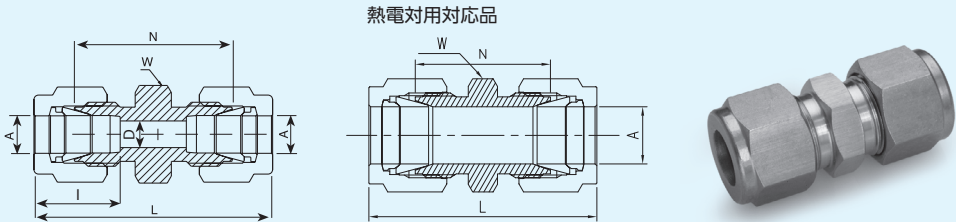
品番	A 呼び径		A1	D	L	L1
	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUW-IN-6X4-DBZ-V	—	6	4	3	16	14.5
VUW-IN-8X6-DBZ-V	—	8	6	5	17	15.5
VUW-IN-10X8-DBZ-V	—	10	8	7	18	16.5
VUW-IN-12X10-DBZ-V	—	12	10	9	18	16.5
VUW-IN-16X13-DZT-V	—	16	13	11	25	23.5
VUW-IN-16X14-DBZ-V	—	16	14	12	25	23.5

品番	A 呼び径		A1	D	L	L1
	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUW-IN-6.35X3.9-DBZ-V	1/4	6.35	3.9	2.9	16	14.5
VUW-IN-6.35X4.5-DBZ-V	1/4	6.35	4.5	3.5	16	14.5
VUW-IN-9.52X6.3-DBZ-V	3/8	9.52	6.3	5.3	18	16.5
VUW-IN-9.52X6.9-DBZ-V	3/8	9.52	6.9	5.9	18	16.5
VUW-IN-12.7X9.5-DBZ-V	1/2	12.7	9.5	8.5	18	16.5
VUW-IN-15.88X12.7-DBZ-V	5/8	15.88	12.7	11.2	25	23.5
VUW-IN-19.05X15.88-DBZ-V	3/4	19.05	15.88	13.6	25	23.5
VUW-IN-25.4X22.2-DBZ-V	1	25.4	22.2	19.5	32	30

16

ストレートユニオン

F



チューブ (ミリサイズ)						
品番	A 呼び径	D	W	N	L	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VUWF-2-V	2	1.7	12	22.4	35.6	12.9
VUWF-3-V	3	2.4	12	22.1	35.3	12.9
VUWF-4-V	4	2.4	12	24.1	37.3	13.7
VUWF-6-V	6	4.8	14	26.2	41	15.3
VUWF-8-V	8	6.4	15	28.2	43.2	16.2
VUWF-10-V	10	7.9	18	31	46.2	17.2
VUWF-12-V	12	9.5	22	31	51.2	22.8
VUWF-14-V	14	11	24	31.8	52	24.4
VUWF-15-V	15	12	24	31.8	52	24.4
VUWF-16-V	16	12.7	24	31.8	52	24.4
VUWF-18-V	18	15.1	27	33.3	53.5	24.4
VUWF-20-V	20	15.9	30	34.8	55	26
VUWF-22-V	22	18.3	30	34.8	55	26
VUWF-25-V	25	21.8	35	40.4	64.8	31.3

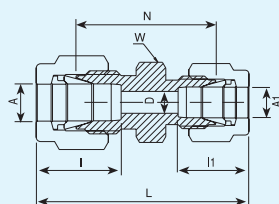
チューブ (インチサイズ)													
品番	A 呼び径		D		W		N		L		I		熱電対用 対応品
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWF-1.6-V	1/16	1.58	0.05	1.3	5/16	7.9	0.69	17.5	0.99	25.1	0.34	8.6	○
VUWF-3.2-V	1/8	3.17	0.09	2.3	7/16	11.1	0.88	22.4	1.4	35.6	0.5	12.7	—
VUWF-4.8-V	3/16	4.76	0.12	3.1	7/16	11.1	0.95	24.1	1.47	37.3	0.54	13.7	—
VUWF-6.35-V	1/4	6.35	0.19	4.8	1/2	12.7	1.03	26.2	1.61	40.9	0.6	15.2	○
VUWF-7.93-V	5/16	7.93	0.25	6.4	9/16	14.3	1.11	28.2	1.69	43	0.64	16.3	—
VUWF-9.52-V	3/8	9.52	0.28	7.1	5/8	15.9	1.19	30.2	1.77	45	0.66	16.8	○
VUWF-12.7-V	1/2	12.7	0.41	10.4	13/16	20.6	1.22	31	2.02	51.2	0.9	22.9	○
VUWF-15.88-V	5/8	15.87	0.5	12.7	15/16	23.8	1.25	31.8	2.05	52.1	0.96	24.4	—
VUWF-19.05-V	3/4	19.05	0.62	15.8	1 1/16	27	1.31	33.3	2.11	53.6	0.96	24.4	—
VUWF-22.22-V	7/8	22.22	0.72	18.3	1 3/16	30.2	1.37	34.8	2.17	55	1.02	25.9	—
VUWF-25.4-V	1	25.4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.59	40.4	2.55	64.8	1.23	31.2	—

熱電対用タイプも製作できます。
ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

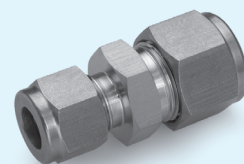
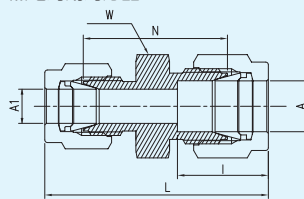
※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

異径ストレートユニオン

F



熱電対用対応品



異径ストレートユニオン

チューブ (ミリサイズ)

品番	A 呼び径 mm	A1 呼び径 mm	D mm	W mm	N mm	L mm	I mm	I1 mm
VUWF-3X2-V	3	2	1.7	12	22.1	35.3	12.9	12.9
VUWF-4X3-V	4	3	2.3	12	23.9	37.1	13.7	12.9
VUWF-6X2-V	6	2	1.7	14	24.6	38.6	15.3	12.9
VUWF-6X3-V	6	3	2.3	14	24.6	38.6	15.3	12.9
VUWF-6X4-V	6	4	2.3	14	25.4	39.4	15.3	13.7
VUWF-8X4-V	8	4	2.4	15	26.6	40.7	16.2	13.7
VUWF-8X6-V	8	6	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.3
VUWF-10X6-V	10	6	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.3
VUWF-10X8-V	10	8	6.4	18	30	45.1	17.2	16.2
VUWF-12X3-V	12	3	2.4	22	28.5	45.2	22.8	12.9
VUWF-12X6-V	12	6	4.8	22	29.5	47	22.8	15.3
VUWF-12X8-V	12	8	6.4	22	30.2	47.8	22.8	16.2
VUWF-12X10-V	12	10	7.9	22	31	48.7	22.8	17.2
VUWF-14X8-V	14	8	6.4	24	31.8	49.4	24.4	16.2
VUWF-14X12-V	14	12	9.5	24	31.8	52	24.4	22.8
VUWF-16X10-V	16	10	7.9	24	31.8	49.5	24.4	17.2
VUWF-16X12-V	16	12	9.5	24	31.8	52	24.4	22.8
VUWF-18X12-V	18	12	9.5	27	33.3	53.5	24.4	22.8
VUWF-25X18-V	25	18	15.1	35	38.6	60.9	31.3	24.4
VUWF-25X20-V	25	20	15.9	35	39.9	62.2	31.3	26

チューブ (ミリサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		D mm	W mm	N mm	L mm	I mm	I1 mm
	mm	in	mm	mm						
VUWF-2X1.6-V	2	1/16	1.58	1.3	12	20.6	31	12.9	8.6	
VUWF-3.2X2-V	2	1/8	3.17	1.7	12	22	35.2	12.9	12.7	
VUWF-3.2X3-V	3	1/8	3.17	2.3	12	22.1	35.3	12.9	12.7	
VUWF-4X1.6-V	4	1/16	1.58	1.3	12	21.9	32.3	13.7	8.6	
VUWF-4X3.2-V	4	1/8	3.17	2.4	12	23.4	36.6	13.7	12.7	
VUWF-6X3.2-V	6	1/8	3.17	2.4	14	24.6	38.5	15.3	12.7	
VUWF-6.35X2-V	2	1/4	6.35	1.7	14	24.6	38.6	12.9	15.2	
VUWF-6.35X3-V	3	1/4	6.35	2.4	14	24.6	38.6	12.9	15.2	
VUWF-6.35X4-V	4	1/4	6.35	2.4	14	25.4	39.4	13.7	15.2	
VUWF-6.35X6-V	6	1/4	6.35	4.8	14	26.2	41	15.3	15.2	
VUWF-7.93X6-V	6	5/16	7.93	4.8	14	27.4	42.2	15.3	16.3	
VUWF-8X3.2-V	8	1/8	3.17	2.3	15	25.7	39.8	16.2	12.7	
VUWF-8X6.35-V	8	1/4	6.35	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.2	
VUWF-9.52X3-V	3	3/8	9.52	2.4	16	26.9	40.9	16.8	12.9	
VUWF-9.52X6-V	6	3/8	9.52	4.8	16	29.5	44.3	15.3	16.8	
VUWF-9.52X8-V	8	3/8	9.52	6.4	16	29.5	44.4	16.2	16.8	
VUWF-10X3.2-V	10	1/8	3.17	2.3	18	27.7	41.9	17.2	12.7	
VUWF-10X6.35-V	10	1/4	6.35	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.2	
VUWF-10X7.93-V	10	5/16	7.93	6.4	18	30	45	17.2	16.3	
VUWF-10X9.52-V	10	3/8	9.52	7.1	18	31	46	17.2	16.8	
VUWF-12X6.35-V	12	1/4	6.35	4.8	22	29.5	47	22.8	15.2	
VUWF-12X7.93-V	12	5/16	7.93	6.4	22	30.2	47.7	22.8	16.3	
VUWF-12X9.52-V	12	3/8	9.52	7.1	22	31	48.5	22.8	16.8	
VUWF-12.7X6-V	6	1/2	12.7	4.8	22	30	47.5	15.3	22.9	
VUWF-12.7X8-V	8	1/2	12.7	6.4	22	31	48.6	22.9	16.2	
VUWF-12.7X10-V	10	1/2	12.7	7.9	22	31	48.7	17.2	22.9	
VUWF-12.7X12-V	12	1/2	12.7	9.5	22	31	51.2	22.8	22.9	
VUWF-14X12.7-V	14	1/2	12.7	10.4	24	31.8	52	24.4	22.9	
VUWF-15X12.7-V	15	1/2	12.7	10.4	24	31.8	52	24.4	22.9	
VUWF-16X15.88-V	16	5/8	15.87	12.7	24	31.8	52	24.4	24.4	
VUWF-19.05X18-V	18	3/4	19.05	15.1	27	33.3	53.5	24.4	24.4	
VUWF-25.4X25-V	25	1	25.4	21.8	35	40.4	64.8	31.3	31.2	

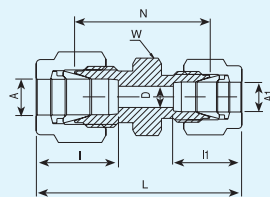
熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

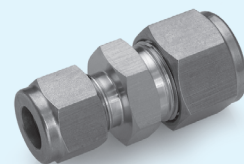
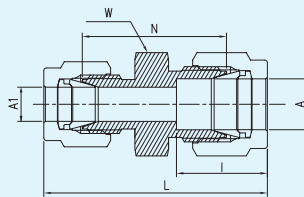
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

異径ストレートユニオン

F



熱電対用対応品



チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		D		W		N		L		I		I1		熱電対用 対応品
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWF-3.2X1.6-V	1/8	3.17	1/16	1.58	0.05	1.3	7/16	11.1	0.81	20.6	1.22	31	0.5	12.7	0.34	8.6	○
VUWF-4.8X1.6-V	3/16	4.76	1/16	1.58	0.05	1.3	7/16	11.1	0.86	21.8	1.27	32.2	0.54	13.7	0.34	8.6	—
VUWF-4.8X3.2-V	3/16	4.76	1/8	3.17	0.09	2.3	7/16	11.1	0.92	23.4	1.44	36.6	0.54	13.7	0.5	12.7	—
VUWF-6.35X1.6-V	1/4	6.35	1/16	1.58	0.05	1.3	1/2	12.7	0.91	23.1	1.35	34.3	0.6	15.2	0.34	8.6	○
VUWF-6.35X3.2-V	1/4	6.35	1/8	3.17	0.09	2.3	1/2	12.7	0.97	24.6	1.52	38.6	0.6	15.2	0.5	12.7	○
VUWF-6.35X4.8-V	1/4	6.35	3/16	4.76	0.12	3.1	1/2	12.7	1	25.4	1.55	39.4	0.6	15.2	0.54	13.7	—
VUWF-7.93X3.2-V	5/16	7.93	1/8	3.17	0.09	2.3	9/16	14.3	1.01	25.7	1.56	39.7	0.64	16.3	0.5	12.7	—
VUWF-7.93X6.35-V	5/16	7.93	1/4	6.35	0.19	4.8	9/16	14.3	1.08	27.4	1.66	42.2	0.64	16.3	0.6	15.2	—
VUWF-9.52X1.6-V	3/8	9.52	1/16	1.58	0.05	1.3	5/8	15.9	1	25.4	1.44	36.6	0.66	16.8	0.34	8.6	○
VUWF-9.52X3.2-V	3/8	9.52	1/8	3.17	0.09	2.3	5/8	15.9	1.06	26.9	1.61	40.9	0.66	16.8	0.5	12.7	○
VUWF-9.52X6.35-V	3/8	9.52	1/4	6.35	0.19	4.8	5/8	15.9	1.12	28.5	1.7	43.3	0.66	16.8	0.6	15.2	○
VUWF-9.52X7.93-V	3/8	9.52	5/16	7.93	0.25	6.4	5/8	15.9	1.16	29.5	1.74	44.3	0.66	16.8	0.64	16.3	—
VUWF-12.7X1.6-V	1/2	12.7	1/16	1.58	0.05	1.3	13/16	20.6	1	25.4	1.55	39.3	0.9	22.9	0.34	8.6	—
VUWF-12.7X3.2-V	1/2	12.7	1/8	3.17	0.09	2.3	13/16	20.6	1.12	28.5	1.78	45.2	0.9	22.9	0.5	12.7	—
VUWF-12.7X4.8-V	1/2	12.7	3/16	4.76	0.12	3.1	13/16	20.6	1.16	29.5	1.82	46.2	0.9	22.9	0.54	13.7	—
VUWF-12.7X6.35-V	1/2	12.7	1/4	6.35	0.19	4.8	13/16	20.6	1.16	29.5	1.85	47	0.9	22.9	0.6	15.2	○
VUWF-12.7X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	0.28	7.1	13/16	20.6	1.22	31	1.91	48.5	0.9	22.9	0.66	16.8	—
VUWF-15.88X9.52-V	5/8	15.87	3/8	9.52	0.28	7.1	15/16	23.8	1.25	31.8	1.94	49.3	0.96	24.4	0.66	16.8	—
VUWF-15.88X12.7-V	5/8	15.87	1/2	12.7	0.41	10.4	15/16	23.8	1.25	31.8	2.05	52	0.96	24.4	0.9	22.9	—
VUWF-19.05X6.35-V	3/4	19.05	1/4	6.35	0.19	4.8	1 1/16	27	1.25	31.8	1.94	49.3	0.96	24.4	0.6	15.2	○
VUWF-19.05X9.52-V	3/4	19.05	3/8	9.52	0.28	7.1	1 1/16	27	1.31	33.3	2	50.8	0.96	24.4	0.66	16.8	—
VUWF-19.05X12.7-V	3/4	19.05	1/2	12.7	0.41	10.4	1 1/16	27	1.31	33.3	2.11	53.5	0.96	24.4	0.9	22.9	—
VUWF-19.05X15.88-V	3/4	19.05	5/8	15.87	0.5	12.7	1 1/16	27	1.31	33.3	2.11	53.5	0.96	24.4	0.96	24.4	—
VUWF-22.22X19.05-V	7/8	22.22	3/4	19.05	0.62	15.8	1 3/16	30.2	1.38	35.1	2.18	55.3	1.02	25.9	0.96	24.4	—
VUWF-25.4X6.35-V	1	25.4	1/4	6.35	0.19	4.8	1 3/8	34.9	1.57	40	2.35	59.6	1.23	31.2	0.6	15.2	—
VUWF-25.4X12.7-V	1	25.4	1/2	12.7	0.41	10.4	1 3/8	34.9	1.5	38.1	2.38	60.4	1.23	31.2	0.9	22.9	—
VUWF-25.4X19.05-V	1	25.4	3/4	19.05	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.5	38.1	2.38	60.4	1.23	31.2	0.96	24.4	—

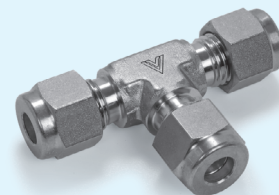
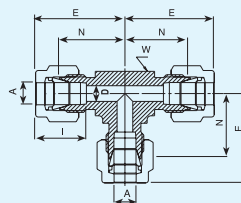
熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ティーユニオン

T



ニュー・ロック 継手 ティーユニオン

チューブ (ミリサイズ)

品番	A 呼び径	D		W		N	E	I
	mm	mm		in	mm	mm	mm	mm
VUWT-2-V	2	1.7		3/8	9.5	15.7	22.3	12.9
VUWT-3-V	3	2.4		3/8	9.5	15.7	22.3	12.9
VUWT-4-V	4	2.3		1/2	12.7	18.8	25.4	13.7
VUWT-6-V	6	4.8		1/2	12.7	19.6	27	15.3
VUWT-8-V	8	6.4		5/8	15.9	22.4	29.9	16.2
VUWT-10-V	10	7.9		11/16	17.5	23.9	31.5	17.2
VUWT-12-V	12	9.5		13/16	20.6	25.9	36	22.8
VUWT-14-V	14	11		15/16	23.8	28.7	38.8	24.4
VUWT-15-V	15	12		15/16	23.8	28.7	38.8	24.4
VUWT-16-V	16	12.7		15/16	23.8	28.7	38.8	24.4
VUWT-18-V	18	15.1		1 1/16	27	29.7	39.8	24.4
VUWT-20-V	20	15.9		1 3/8	34.9	34.5	44.6	26
VUWT-22-V	22	18.3		1 3/8	34.9	34.5	44.6	26
VUWT-25-V	25	21.8		1 3/8	34.9	36.8	49	31.3

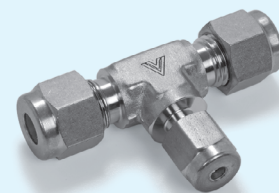
チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		D		W		N		E		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWT-1.6-V	1/16	1.58	0.05	1.3	3/8	9.5	0.55	14	0.7	17.8	0.34	8.6
VUWT-3.2-V	1/8	3.17	0.09	2.3	3/8	9.5	0.62	15.8	0.88	22.4	0.5	12.7
VUWT-4.8-V	3/16	4.76	0.12	3.1	1/2	12.7	0.7	17.8	0.96	24.4	0.54	13.7
VUWT-6.35-V	1/4	6.35	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.6	15.2
VUWT-7.93-V	5/16	7.93	0.25	6.4	5/8	15.9	0.88	22.4	1.17	29.8	0.64	16.3
VUWT-9.52-V	3/8	9.52	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.66	16.8
VUWT-12.7-V	1/2	12.7	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.9	22.9
VUWT-15.88-V	5/8	15.87	0.5	12.7	15/16	23.8	1.13	28.7	1.53	38.8	0.96	24.4
VUWT-19.05-V	3/4	19.05	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	0.96	24.4
VUWT-22.22-V	7/8	22.22	0.72	18.3	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.02	25.9
VUWT-25.4-V	1	25.4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.23	31.2

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

異径ティーユニオン

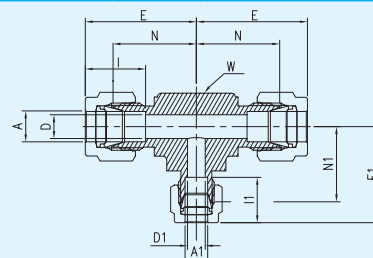
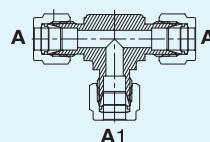
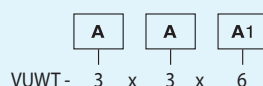
T



チューブ (ミリサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		E		E1		I		I1		D		D1		W		N		N1	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWT-3X3X6-V	3	6			24.6	26.9	12.9	15.3	2.4	4.8			1/2	12.7	18	19.5						
VUWT-6X6X3-V	6	3			27	26.2	15.3	12.9	4.8	2.4			1/2	12.7	19.6	19.6						
VUWT-8X8X6-V	8	6			29.5	29	16.2	15.3	6.4	4.8			5/8	15.9	22	21.6						
VUWT-8X8X10-V	8	10			31.4	31.5	16.2	17.2	6.4	7.9			11/16	17.5	23.9	23.9						
VUWT-10X10X6-V	10	6			31.5	31.3	17.2	15.3	7.9	4.8			11/16	17.5	23.9	23.9						
VUWT-10X10X8-V	10	8			31.5	31.4	17.2	16.2	7.9	6.4			11/16	17.5	23.9	23.9						
VUWT-12X12X6-V	12	6			36	31.8	22.8	15.3	9.5	4.8			13/16	20.6	25.9	24.4						
VUWT-12X12X10-V	12	10			36	33.5	22.8	17.2	9.5	7.9			13/16	20.6	25.9	25.9						
VUWT-15X15X12-V	15	12			38.8	38.9	24.4	22.8	12	9.5			15/16	23.8	28.7	28.8						
VUWT-16X16X12-V	16	12			38.8	38.9	24.4	22.8	12.7	9.5			15/16	23.8	28.7	28.8						
VUWT-18X18X12-V	18	12			39.8	39.8	24.4	22.8	15.1	9.5			1 1/16	27	29.7	29.7						
VUWT-20X20X10-V	20	10			44.6	42.1	26	17.2	15.9	7.9			1 3/8	34.9	34.5	34.5						
VUWT-22X22X12-V	22	12			44.6	44.6	26	22.8	18.3	9.5			1 3/8	34.9	34.5	34.5						
VUWT-25X25X12-V	25	12			49	44.6	31.3	22.8	21.8	9.5			1 3/8	34.9	36.8	34.5						

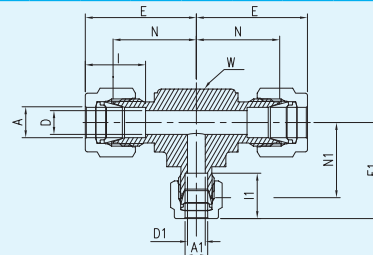
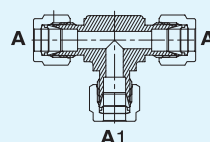
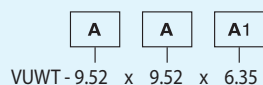
ご注文品番体系



チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		E		E1		I		I1		D		D1		W		N		N1	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWT-6.35X6.35X3.2-V	1/4	6.35	1/8	3.17	1.06	27	1.03	26.2	0.60	15.2	0.5	12.7	0.19	4.8	0.09	2.3	1/2	12.7	0.77	19.6	0.77	19.6
VUWT-9.52X9.52X3.2-V	3/8	9.52	1/8	3.17	1.2	30.5	1.11	28.2	0.66	16.8	0.5	12.7	0.28	7.1	0.09	2.3	5/8	15.9	0.91	23.1	0.85	21.6
VUWT-9.52X9.52X6.35-V	3/8	9.52	1/4	6.35	1.2	30.5	1.14	29	0.66	16.8	0.6	15.2	0.28	7.1	0.19	4.8	5/8	15.9	0.91	23.1	0.85	21.6
VUWT-12.7X12.7X6.35-V	1/2	12.7	1/4	6.35	1.42	36	1.25	31.8	0.9	22.9	0.6	15.2	0.41	10.4	0.19	4.8	13/16	20.6	1.02	25.9	0.96	24.4
VUWT-12.7X12.7X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	1.42	36	1.31	33.3	0.9	22.9	0.66	16.8	0.41	10.4	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
VUWT-15.88X15.88X6.35-V	5/8	15.87	1/4	6.35	1.53	38.8	1.36	34.6	0.96	24.4	0.6	15.2	0.5	12.7	0.19	4.8	15/16	23.8	1.13	28.7	1.07	27.2
VUWT-15.88X15.88X9.52-V	5/8	15.87	3/8	9.52	1.53	38.8	1.42	36.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.5	12.7	0.28	7.1	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
VUWT-19.05X19.05X6.35-V	3/4	19.05	1/4	6.35	1.57	39.8	1.46	37.1	0.96	24.4	0.6	15.2	0.62	15.8	0.19	4.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.17	29.7
VUWT-19.05X19.05X9.52-V	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.8	1.46	37.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.62	15.8	0.28	7.1	1 1/16	27	1.17	29.7	1.17	29.7
VUWT-19.05X19.05X12.7-V	3/4	19.05	1/2	12.7	1.57	39.8	1.57	39.8	0.96	24.4	0.9	22.9	0.62	15.8	0.41	10.4	1 1/16	27	1.17	29.7	1.17	29.7
VUWT-25.4X25.4X9.52-V	1	25.4	3/8	9.52	1.93	49	1.65	41.9	1.23	31.2	0.66	16.8	0.88	22.3	0.28	7.1	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
VUWT-25.4X25.4X12.7-V	1	25.4	1/2	12.7	1.93	49	1.76	44.6	1.23	31.2	0.9	22.9	0.88	22.3	0.41	10.4	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
VUWT-25.4X25.4X19.05-V	1	25.4	3/4	19.05	1.93	49	1.76	44.6	1.23	31.2	0.96	24.4	0.88	22.3	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5

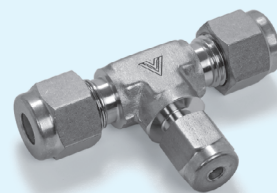
ご注文品番体系



※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

異径ティーユニオン

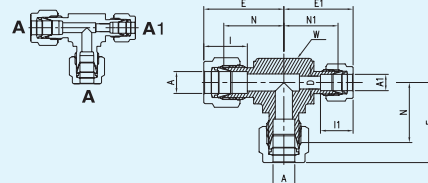
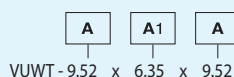
T



チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		E		E1		I		I1		D		D1		W		N		N1	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWT-9.52X6.35X9.52-V	3/8	9.52	1/4	6.35	1.2	30.5	1.14	29	0.66	16.8	0.6	15.2	0.28	7.1	0.19	4.8	5/8	15.9	0.91	23.1	0.85	21.6

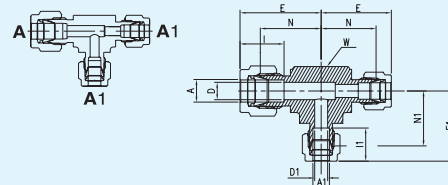
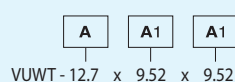
ご注文品番体系



チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		E		E1		I		I1		D		D1		W		N		N1	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWT-12.7X9.52X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	1.42	36	1.31	33.3	0.9	22.9	0.66	16.8	0.41	10.4	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
VUWT-15.88X9.52X9.52-V	5/8	15.87	3/8	9.52	1.53	38.8	1.42	36.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.41	10.4	0.28	7.1	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
VUWT-19.05X9.52X9.52-V	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.8	1.46	37.1	0.96	24.4	0.66	16.8	0.41	10.4	0.28	7.1	1 1/16	27	1.17	29.7	1.17	29.7

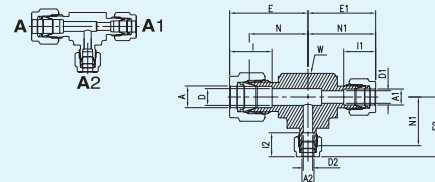
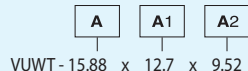
ご注文品番体系



チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		A2 呼び径		E	E1	E2	I	I1	I2	D	D1	D2	W	N	N1
	in	mm	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm
VUWT-15.88X12.7X9.52-V	5/8	15.87	1/2	12.7	3/8	9.52	38.8	38.8	36.1	24.4	22.9	16.8	12.7	10.4	7.1	15/16	23.8	28.7
VUWT-19.05X12.7X9.52-V	3/4	19.05	1/2	12.7	3/8	9.52	39.8	39.8	37.1	24.4	22.9	16.8	15.8	10.4	7.1	1 1/8	27	29.7
VUWT-25.4X19.05X9.52-V	1	25.4	3/4	19.05	3/8	9.52	49	44.6	41.9	31.2	24.4	16.8	22.3	15.8	7.1	1 3/8	34.9	36.8

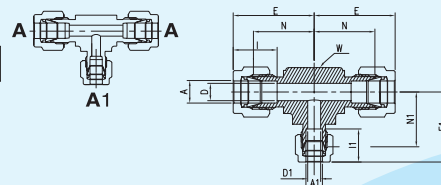
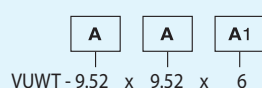
ご注文品番体系



チューブ (インチサイズ) とチューブ (ミリサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径	E	E1	I	I1	D	D1	W	N	N1
	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm
VUWT-9.52X9.52X6-V	3/8	9.52	6	30.5	29	16.8	15.3	7.1	4.8	5/8	15.9	21.6

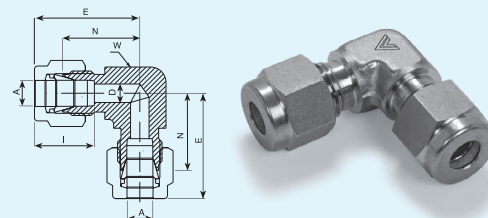
ご注文品番体系



※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

エルボユニオン

L

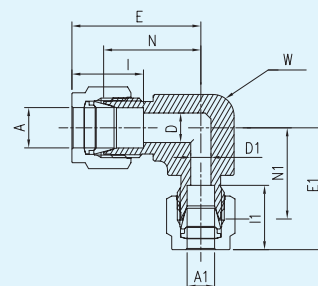


チューブ (ミリサイズ)

品番	A 呼び径		D		W		N		E		I	
	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VUWL-3-V	3		2.4		3/8	9.5		15.7		22.3		12.9
VUWL-4-V	4		2.4		1/2	12.7		18.8		25.4		13.7
VUWL-6-V	6		4.8		1/2	12.7		19.6		27		15.3
VUWL-8-V	8		6.4		9/16	14.3		21.3		28.8		16.2
VUWL-10-V	10		7.9		11/16	17.5		23.9		31.5		17.2
VUWL-12-V	12		9.5		13/16	20.6		25.9		36		22.8
VUWL-14-V	14		11		15/16	23.8		27.9		38		24.4
VUWL-15-V	15		12		15/16	23.8		27.9		38		24.4
VUWL-16-V	16		12.7		15/16	23.8		27.9		38		24.4
VUWL-18-V	18		15.1		1 1/16	27		29.7		39.8		24.4
VUWL-20-V	20		15.9		1 3/8	34.9		34.5		44.6		26
VUWL-22-V	22		18.3		1 3/8	34.9		34.5		44.6		26
VUWL-25-V	25		21.8		1 3/8	34.9		36.8		49		31.3

チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		D		W		N		E		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWL-1.6-V	1/16	1.58	0.05	1.3	3/8	9.5	0.55	14	0.7	17.8	0.34	8.6
VUWL-3.2-V	1/8	3.17	0.09	2.3	3/8	9.5	0.62	15.8	0.88	22.4	0.5	12.7
VUWL-4.8-V	3/16	4.76	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.54	13.7
VUWL-6.35-V	1/4	6.35	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.6	15.2
VUWL-7.93-V	5/16	7.93	0.25	6.4	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.64	16.3
VUWL-9.52-V	3/8	9.52	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.66	16.8
VUWL-12.7-V	1/2	12.7	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.9	22.9
VUWL-15.88-V	5/8	15.87	0.5	12.7	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38.1	0.96	24.4
VUWL-19.05-V	3/4	19.05	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	0.96	24.4
VUWL-22.22-V	7/8	22.22	0.72	18.3	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.02	25.9
VUWL-25.4-V	1	25.4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.23	31.2



異径エルボユニオン

L

チューブ (ミリサイズ)

品番	A 呼び径	A1 呼び径	E	E1	I	I1	D	D1	W		N	N1
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm	mm
VUWL-8X6-V	8	6	28.8	28.7	16.2	15.3	6.4	4.8	9/16	14.3	21.3	21.3

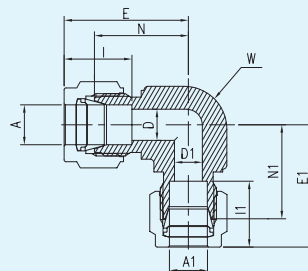
チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		E	E1	I	I1	D	D1	W		N	N1
	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm	mm
VUWL-9.52X6.35-V	3/8	9.52	1/4	6.35	30.5	30.5	16.8	15.2	7.1	4.8	5/8	15.9	23.1	23.1
VUWL-12.7X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	36.1	33.3	22.9	16.8	10.4	7.1	13/16	20.6	25.9	25.9

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

異径エルボユニオン

L

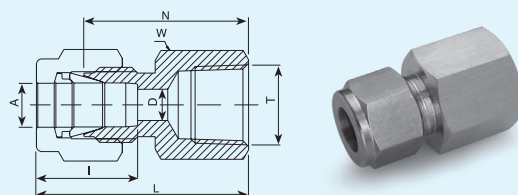


チューブ (ミリサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A	A1	E	E1	I	I1	D	D1	W		N	N1
	チューブ外径 mm	チューブ外径 in mm							in	mm		
VUWL-10X9.52-V	10	3/8 9.52	31.5	31.3	17.2	16.8	7.9	7.1	11/16	17.5	23.9	23.9

ゲージユニオン (NPT)

G



チューブ (ミリサイズ) とNPTめねじ

品番	A	T	D	W	N	L	I
	呼び径 mm						
VUWG-3AN-V	3	1/8NPT	2.4	14	22.1	28.7	12.9
VUWG-3BN-V	3	1/4NPT	2.4	19	26.9	33.5	12.9
VUWG-4AN-V	4	1/8NPT	2.4	14	23.1	29.7	13.7
VUWG-4BN-V	4	1/4NPT	2.4	19	29.4	36	13.7
VUWG-6AN-V	6	1/8NPT	4.8	14	23.9	31.3	15.3
VUWG-6BN-V	6	1/4NPT	4.8	19	28.4	35.8	15.3
VUWG-6CN-V	6	3/8NPT	4.8	22	30.2	37.6	15.3
VUWG-6DN-V	6	1/2NPT	4.8	27	35.1	42.5	15.3
VUWG-8AN-V	8	1/8NPT	6.4	15	24.6	32.1	16.2
VUWG-8BN-V	8	1/4NPT	6.4	19	29.5	37	16.2
VUWG-8CN-V	8	3/8NPT	6.4	22	31	38.5	16.2
VUWG-8DN-V	8	1/2NPT	6.4	27	35.8	43.3	16.2
VUWG-10BN-V	10	1/4NPT	7.9	19	30.2	37.8	17.2
VUWG-10CN-V	10	3/8NPT	7.9	22	31.8	39.4	17.2
VUWG-10DN-V	10	1/2NPT	7.9	27	36.6	44.2	17.2
VUWG-10EN-V	10	3/4NPT	7.9	35	40.4	48	17.2
VUWG-12BN-V	12	1/4NPT	9.5	22	30.2	40.3	22.8
VUWG-12CN-V	12	3/8NPT	9.5	22	31.8	41.9	22.8
VUWG-12DN-V	12	1/2NPT	9.5	27	36.6	46.7	22.8
VUWG-12EN-V	12	3/4NPT	9.5	35	38.9	49	22.8
VUWG-15DN-V	15	1/2NPT	11.9	27	36.6	46.7	24.4
VUWG-16DN-V	16	1/2NPT	12.7	27	36.8	46.9	24.4
VUWG-18EN-V	18	3/4NPT	15.1	35	39.6	49.7	24.4
VUWG-20DN-V	20	1/2NPT	15.9	30	37.8	47.9	26
VUWG-20EN-V	20	3/4NPT	15.9	35	39.6	49.7	26
VUWG-22EN-V	22	3/4NPT	18.3	35	39.6	49.7	26
VUWG-22FN-V	22	1NPT	18.3	41	47.8	57.9	26
VUWG-25EN-V	25	3/4NPT	21.8	35	41.1	53.3	31.3
VUWG-25FN-V	25	1NPT	21.8	41	50	62.2	31.3

参照ねじ規格:

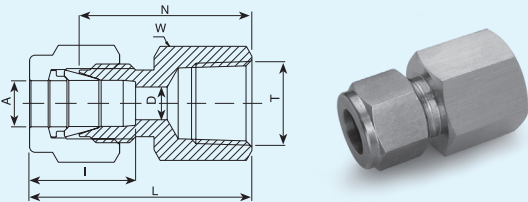
アメリカ管用ねじ

NPTねじ (アメリカ管用ねじ) はANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ゲージユニオン (NPT)

G

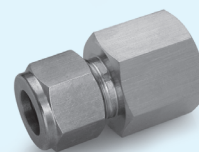
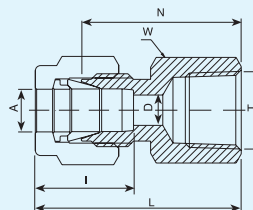


チューブ (インチサイズ) とNPTめねじ													
品番	A 呼び径		T	D		W		N		L		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWG-1.6AN-V	1/16	1.58	1/8NPT	0.05	1.3	9/16	14.3	0.81	20.6	0.96	24.4	0.34	8.6
VUWG-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	9/16	14.3	0.87	22.1	1.13	28.7	0.5	12.7
VUWG-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2.3	3/4	19.1	1.06	26.9	1.32	33.5	0.5	12.7
VUWG-4.8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3.1	9/16	14.3	0.91	23.1	1.17	29.7	0.54	13.7
VUWG-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	9/16	14.3	0.94	23.9	1.23	31.3	0.6	15.2
VUWG-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	3/4	19.1	1.12	28.5	1.41	35.9	0.6	15.2
VUWG-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	7/8	22.2	1.19	30.2	1.48	37.6	0.6	15.2
VUWG-6.35DN-V	1/4	6.35	1/2NPT	0.19	4.8	1 1/16	27	1.38	35	1.67	42.4	0.6	15.2
VUWG-7.93AN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.25	6.4	9/16	14.3	0.97	24.6	1.26	32	0.64	16.3
VUWG-7.93BN-V	5/16	7.93	1/4NPT	0.25	6.4	3/4	19.1	1.16	29.5	1.45	36.9	0.64	16.3
VUWG-9.52AN-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.28	7.1	5/8	15.9	1	25.4	1.29	32.8	0.66	16.8
VUWG-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	3/4	19.1	1.19	30.2	1.48	37.6	0.66	16.8
VUWG-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	7/8	22.2	1.25	31.8	1.54	39.2	0.66	16.8
VUWG-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	1 1/16	27	1.44	36.6	1.73	44	0.66	16.8
VUWG-9.52EN-V	3/8	9.52	3/4NPT	0.28	7.1	1 5/16	33.3	1.59	40.4	1.88	47.8	0.66	16.8
VUWG-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.41	10.4	13/16	20.6	1.19	30.2	1.59	40.3	0.9	22.9
VUWG-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.41	10.4	7/8	22.2	1.25	31.8	1.65	41.9	0.9	22.9
VUWG-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	1.44	36.6	1.84	46.7	0.9	22.9
VUWG-12.7EN-V	1/2	12.7	3/4NPT	0.41	10.4	1 5/16	33.3	1.5	38.1	1.9	48.2	0.9	22.9
VUWG-12.7FN-V	1/2	12.7	1NPT	0.41	10.4	1 5/8	41.3	1.87	47.5	2.27	57.6	0.9	22.9
VUWG-15.88CN-V	5/8	15.87	3/8NPT	0.5	12.7	15/16	23.8	1.25	31.8	1.65	41.9	0.96	24.4
VUWG-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	1.44	36.6	1.84	46.7	0.96	24.4
VUWG-15.88EN-V	5/8	15.87	3/4NPT	0.5	12.7	1 5/16	33.3	1.5	38.1	1.9	48.2	0.96	24.4
VUWG-19.05CN-V	3/4	19.05	3/8NPT	0.56	14.2	1 1/16	27	1.25	31.8	1.65	41.9	0.96	24.4
VUWG-19.05DN-V	3/4	19.05	1/2NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.44	36.6	1.84	46.7	0.96	24.4
VUWG-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 5/16	33.3	1.5	38.1	1.9	48.2	0.96	24.4
VUWG-19.05FN-V	3/4	19.05	1NPT	0.62	15.8	1 5/8	41.3	1.97	50	2.37	60.1	0.96	24.4
VUWG-22.22EN-V	7/8	22.22	3/4NPT	0.72	18.3	1 5/16	33.3	1.56	39.6	1.96	49.7	1.02	25.9
VUWG-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.62	41.2	2.1	53.4	1.23	31.2
VUWG-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.88	22.3	1 5/8	41.3	1.97	50	2.45	62.2	1.23	31.2

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ゲージユニオン(Rc)

G



継手ゲージユニオン(Rc)

チューブ(ミリサイズ)とISOテーパめねじ

品番	A 呼び径 mm	T	D mm	W mm	N mm	L mm	I mm
VUWG-3A-V	3	Rc 1/8	2.4	14	22.1	28.7	12.9
VUWG-4A-V	4	Rc 1/8	2.4	14	23.1	29.7	13.7
VUWG-4B-V	4	Rc 1/4	2.4	19	28.4	35	13.7
VUWG-6A-V	6	Rc 1/8	4.8	14	23.9	31.3	15.3
VUWG-6B-V	6	Rc 1/4	4.8	19	28.4	35.8	15.3
VUWG-6C-V	6	Rc 3/8	4.8	22	30.2	37.6	15.3
VUWG-6D-V	6	Rc 1/2	4.8	27	35.1	42.5	15.3
VUWG-8A-V	8	Rc 1/8	6.4	14	24.6	32.1	16.2
VUWG-8B-V	8	Rc 1/4	6.4	19	29.5	37	16.2
VUWG-8C-V	8	Rc 3/8	6.4	22	31	38.5	16.2
VUWG-8D-V	8	Rc 1/2	6.4	27	35.8	43.3	16.2
VUWG-10A-V	10	Rc 1/8	7.9	18	25.4	33	17.2
VUWG-10B-V	10	Rc 1/4	7.9	19	30.2	37.8	17.2
VUWG-10C-V	10	Rc 3/8	7.9	22	31.8	39.4	17.2
VUWG-10D-V	10	Rc 1/2	7.9	27	36.6	44.2	17.2
VUWG-12A-V	12	Rc 1/8	7	22	25.4	35.5	22.8
VUWG-12B-V	12	Rc 1/4	9.5	22	30.2	40.3	22.8
VUWG-12C-V	12	Rc 3/8	9.5	22	31.8	41.9	22.8
VUWG-12D-V	12	Rc 1/2	9.5	27	36.6	46.7	22.8
VUWG-12E-V	12	Rc 3/4	9.5	35	38.9	49	22.8
VUWG-14B-V	14	Rc 1/4	11	24	31.8	41.9	24.4
VUWG-15C-V	15	Rc 3/8	11.9	24	31.8	41.9	24.4
VUWG-15D-V	15	Rc 1/2	12	27	36.6	46.7	24.4
VUWG-16C-V	16	Rc 3/8	12.7	24	31.8	41.9	24.4
VUWG-16D-V	16	Rc 1/2	12.7	27	36.8	46.9	24.4
VUWG-18C-V	18	Rc 3/8	14.2	27	31.8	42.9	24.4
VUWG-20D-V	20	Rc 1/2	15.9	30	37.8	47.9	26
VUWG-20E-V	20	Rc 3/4	15.9	35	39.6	49.7	26
VUWG-22E-V	22	Rc 3/4	18.3	35	39.6	49.7	26
VUWG-22F-V	22	Rc 1	18.3	41	47.8	57.9	26
VUWG-25E-V	25	Rc 3/4	21.8	35	41.1	53.3	31.3
VUWG-25F-V	25	Rc 1	21.8	41	50	62.2	31.3

製品への表示:

ボディ六角面にRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

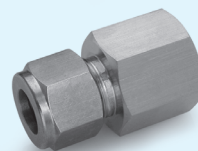
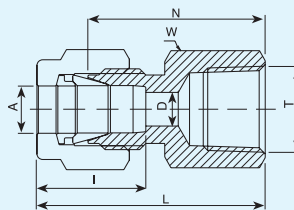
JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ゲージユニオン(Rc)

G



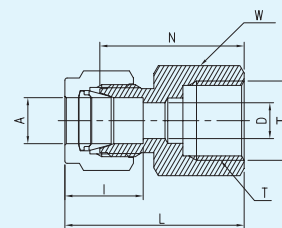
チューブ (インチサイズ) とISOテーパめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		L		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWG-1.6B-V	1/16	1.58	Rc 1/4	0.05	1.3	3/4	19.1	1.06	26.9	1.21	30.7	0.34	8.6
VUWG-3.2A-V	1/8	3.17	Rc 1/8	0.09	2.3	9/16	14.3	0.87	22.1	1.13	28.7	0.5	12.7
VUWG-3.2B-V	1/8	3.17	Rc 1/4	0.09	2.3	3/4	19.1	1.06	26.9	1.32	33.5	0.5	12.7
VUWG-4.8A-V	3/16	4.76	Rc 1/8	0.12	3.04	9/16	14.3	0.91	23.11	1.17	29.7	0.54	13.7
VUWG-6.35A-V	1/4	6.35	Rc 1/8	0.19	4.8	9/16	14.3	0.94	23.9	1.23	31.3	0.6	15.2
VUWG-6.35B-V	1/4	6.35	Rc 1/4	0.19	4.8	3/4	19.1	1.12	28.5	1.41	35.9	0.6	15.2
VUWG-6.35C-V	1/4	6.35	Rc 3/8	0.19	4.8	7/8	22.2	1.19	30.2	1.48	37.6	0.6	15.2
VUWG-6.35D-V	1/4	6.35	Rc 1/2	0.19	4.8	1 1/16	27	1.38	35	1.67	42.4	0.6	15.2
VUWG-7.93A-V	5/16	7.93	Rc 1/8	0.25	6.4	9/16	14.3	0.97	24.6	1.26	32	0.64	16.3
VUWG-7.93B-V	5/16	7.93	Rc 1/4	0.25	6.4	3/4	19.1	1.16	29.5	1.45	36.9	0.64	16.3
VUWG-9.52A-V	3/8	9.52	Rc 1/8	0.28	7.1	5/8	15.9	1	25.4	1.29	32.8	0.66	16.8
VUWG-9.52B-V	3/8	9.52	Rc 1/4	0.28	7.1	3/4	19.1	1.19	30.2	1.48	37.6	0.66	16.8
VUWG-9.52C-V	3/8	9.52	Rc 3/8	0.28	7.1	7/8	22.2	1.25	31.8	1.54	39.2	0.66	16.8
VUWG-9.52D-V	3/8	9.52	Rc 1/2	0.28	7.1	1 1/16	27	1.44	36.6	1.73	44	0.66	16.8
VUWG-12.7B-V	1/2	12.7	Rc 1/4	0.41	10.4	13/16	20.6	1.19	30.2	1.59	40.3	0.9	22.9
VUWG-12.7C-V	1/2	12.7	Rc 3/8	0.41	10.4	7/8	22.2	1.25	31.8	1.65	41.9	0.9	22.9
VUWG-12.7D-V	1/2	12.7	Rc 1/2	0.41	10.4	1 1/16	27	1.44	36.6	1.84	46.7	0.9	22.9
VUWG-12.7E-V	1/2	12.7	Rc 3/4	0.41	10.4	1 5/16	33.3	1.5	38.1	1.9	48.2	0.9	22.9
VUWG-15.88C-V	5/8	15.87	Rc 3/8	0.5	12.7	15/16	23.8	1.25	31.8	1.65	41.9	0.96	24.4
VUWG-15.88D-V	5/8	15.87	Rc 1/2	0.5	12.7	1 1/16	27	1.44	36.6	1.84	46.7	0.96	24.4
VUWG-15.88E-V	5/8	15.87	Rc 3/4	0.5	12.7	1 5/16	33.3	1.5	38.1	1.90	48.2	0.96	24.4
VUWG-19.05D-V	3/4	19.05	Rc 1/2	0.62	15.8	1 1/16	27	1.44	36.6	1.84	46.7	0.96	24.4
VUWG-19.05E-V	3/4	19.05	Rc 3/4	0.62	15.8	1 5/16	33.3	1.5	38.1	1.9	48.2	0.96	24.4
VUWG-22.22C-V	7/8	22.22	Rc 3/8	0.72	18.3	1 3/16	30.2	1.39	35.2	1.78	45.3	1.02	25.9
VUWG-22.22E-V	7/8	22.22	Rc 3/4	0.72	18.3	1 5/16	33.3	1.56	39.6	1.96	49.8	1.02	25.9
VUWG-25.4E-V	1	25.4	Rc 3/4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.62	41.2	2.1	53.4	1.23	31.2
VUWG-25.4F-V	1	25.4	Rc 1	0.88	22.3	1 5/8	41.3	1.97	50	2.45	62.2	1.23	31.2

ゲージユニオン(G)

ガasket厚み4mm以下の場合は、品番に「-PG」が付いたものをご使用ください。

G



チューブ (ミリサイズ) とISO平行めねじ

品番	A 呼び径	T	D	W	N	L	I
	mm		mm	mm	mm	mm	mm
VUWG-3BF-V	3	G1/4	2.4	19	28.7	35.3	12.9
VUWG-6AF-V	6	G1/8	4	14	25	32.4	15.3
VUWG-6BF-V	6	G1/4	4.8	19	30.2	37.6	15.3
VUWG-6CF-V	6	G3/8	4.8	24	30.2	37.6	15.3
VUWG-6DF-V	6	G1/2	4.8	27	36.1	43.5	15.3
VUWG-8BF-V	8	G1/4	5.5	19	31	38.5	16.2
VUWG-8CF-V	8	G3/8	6.4	24	28.7	36.2	16.2
VUWG-8DF-V	8	G1/2	7	27	33.5	41	16.2
VUWG-10BF-V	10	G1/4	5.5	19	31.8	39.4	17.2
VUWG-10CF-V	10	G3/8	6.5	24	31.2	38.8	17.2
VUWG-10DF-V	10	G1/2	7	27	34.5	42.1	17.2
VUWG-12BF-V	12	G1/4	5.5	22	31.8	41.9	22.8
VUWG-12CF-V	12	G3/8	6.5	24	34.3	44.4	22.8
VUWG-12DF-V	12	G1/2	7	27	38.1	48.2	22.8
VUWG-14DF-V	14	G1/2	7	27	38.1	48.2	24.4
VUWG-20DF-V	20	G1/2	7	30	44.2	54.3	26
VUWG-22DF-V	22	G1/2	7	30	44.2	54.3	26

チューブ (インチサイズ) とISO平行めねじ

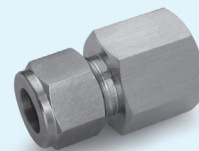
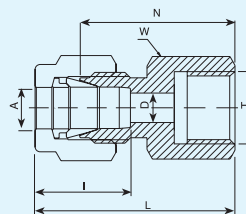
品番	A 呼び径		T	D		W		N		L		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWG-3.2AF-V	1/8	3.17	G1/8	0.09	2.3	9/16	14.3	0.96	24.5	1.22	31.1	0.50	12.7
VUWG-3.2BF-V	1/8	3.17	G1/4	0.09	2.3	3/4	19.1	1.13	28.7	1.39	35.3	0.50	12.7
VUWG-6.35AF-V	1/4	6.35	G1/8	0.16	4	9/16	14.3	0.98	25	1.28	32.4	0.60	15.2
VUWG-6.35BF-V	1/4	6.35	G1/4	0.19	4.8	3/4	19.1	1.19	30.2	1.48	37.6	0.60	15.2
VUWG-6.35CF-V	1/4	6.35	G3/8	0.19	4.8	15/16	23.8	1.19	30.2	1.48	37.6	0.60	15.2
VUWG-6.35DF-V	1/4	6.35	G1/2	0.19	4.8	1 1/16	27	1.42	36.1	1.71	43.5	0.60	15.2
VUWG-7.93BF-V	5/16	7.93	G1/4	0.22	5.5	3/4	19.1	1.22	31	1.51	38.4	0.64	16.3
VUWG-7.93DF-V	5/16	7.93	G1/2	0.25	6.4	1 1/16	27	1.32	33.5	1.61	40.9	0.64	16.3
VUWG-9.52BF-V	3/8	9.52	G1/4	0.22	5.5	3/4	19.1	1.25	31.8	1.54	39.2	0.66	16.8
VUWG-9.52CF-V	3/8	9.52	G3/8	0.26	6.6	15/16	23.8	1.23	31.2	1.52	38.6	0.66	16.8
VUWG-9.52DF-V	3/8	9.52	G1/2	0.28	7.1	1 1/16	27	1.36	34.5	1.65	41.9	0.66	16.8
VUWG-12.7BF-V	1/2	12.7	G1/4	0.22	5.5	13/16	20.6	1.25	31.8	1.65	41.9	0.90	22.9
VUWG-12.7CF-V	1/2	12.7	G3/8	0.26	6.5	15/16	23.8	1.35	34.3	1.75	44.4	0.90	22.9
VUWG-12.7DF-V	1/2	12.7	G1/2	0.28	7.1	1 1/16	27	1.50	38.1	1.90	48.2	0.90	22.9

参照ねじ規格: DIN - ISO 228/1 JIS - B0202
BS - 2779 ISO - 228/1-BSP-P

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ゲージユニオン(G)

G



継手ゲージユニオン(G)

チューブ (ミリサイズ) とISO平行めねじ

品番	A	T	D	W	N	L	I
	呼び径 mm		mm	mm	mm	mm	mm
VUWG-6AF-PG-V	6	G 1/8	4.8	14	25	32.4	15.3
VUWG-6BF-PG-V	6	G 1/4	4.8	19	30.2	37.6	15.3
VUWG-6CF-PG-V	6	G 3/8	4.8	24	30.2	37.6	15.3
VUWG-6DF-PG-V	6	G 1/2	4.8	27	36.1	43.5	15.3
VUWG-8BF-PG-V	8	G 1/4	5.5	19	31	38.5	16.2
VUWG-8CF-PG-V	8	G 3/8	5.5	24	29.6	37.1	16.2
VUWG-8DF-PG-V	8	G 1/2	5.5	27	33.5	41	16.2
VUWG-10BF-PG-V	10	G 1/4	5.5	19	31.8	39.4	17.2
VUWG-10CF-PG-V	10	G 3/8	5.5	24	31.2	38.8	17.2
VUWG-10DF-PG-V	10	G 1/2	5.5	27	34.5	42.1	17.2
VUWG-12AF-PG-V	12	G 1/8	5.5	22	28.8	38.9	22.8
VUWG-12BF-PG-V	12	G 1/4	5.5	22	31.8	41.9	22.8
VUWG-12CF-PG-V	12	G 3/8	5.5	24	34.3	44.4	22.8
VUWG-12DF-PG-V	12	G 1/2	5.5	27	38.1	48.2	22.8

チューブ (インチサイズ) とISO平行めねじ

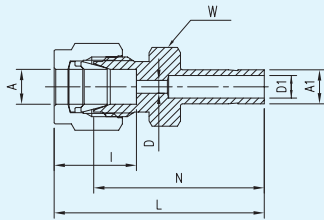
品番	A 呼び径		T	D	W		N	L	I
	in	mm			in	mm			
VUWG-1.6CF-PG-V	1/16	1.58	G3/8	1.3	15/16	23.8	31	34.8	8.6
VUWG-3.2AF-PG-V	1/8	3.17	G1/8	2.3	9/16	14.3	24.5	31.1	12.7
VUWG-3.2BF-PG-V	1/8	3.17	G1/4	2.3	3/4	19.1	28.7	35.3	12.7
VUWG-3.2CF-PG-V	1/8	3.17	G3/8	2.3	15/16	23.8	32.7	39.3	12.7
VUWG-6.35AF-PG-V	1/4	6.35	G1/8	4.8	9/16	14.3	25	32.4	15.2
VUWG-6.35BF-PG-V	1/4	6.35	G1/4	4.8	3/4	19.1	30.2	37.6	15.2
VUWG-6.35CF-PG-V	1/4	6.35	G3/8	4.8	15/16	23.8	30.2	37.6	15.2
VUWG-6.35DF-PG-V	1/4	6.35	G1/2	4.8	1-1/16	27	36.1	43.5	15.2
VUWG-7.93BF-PG-V	5/16	7.93	G1/4	5.5	3/4	19.1	31	38.4	16.3
VUWG-7.93DF-PG-V	5/16	7.93	G1/2	5.5	1 1/16	27	33.5	40.9	16.3
VUWG-9.52BF-PG-V	3/8	9.52	G1/4	5.5	3/4	19.1	31.8	39.2	16.8
VUWG-9.52CF-PG-V	3/8	9.52	G3/8	5.5	15/16	23.8	32.1	39.5	16.8
VUWG-9.52DF-PG-V	3/8	9.52	G1/2	5.5	1-1/16	27	34.5	41.9	16.8
VUWG-12.7BF-PG-V	1/2	12.7	G1/4	5.5	13/16	20.6	31.8	41.9	22.9
VUWG-12.7CF-PG-V	1/2	12.7	G3/8	5.5	15/16	23.8	34.3	44.4	22.9
VUWG-12.7DF-PG-V	1/2	12.7	G1/2	5.5	1-1/16	27	38.1	48.2	22.9

製品への表示:

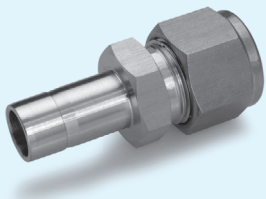
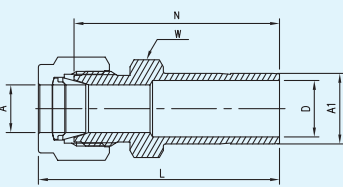
ボディ六角面にPGマーク

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

レデューサー
R



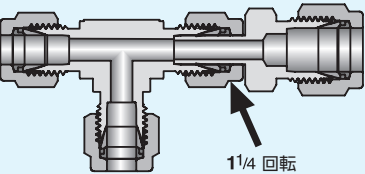
熱電対用対応品



チューブ (ミリサイズ) とチューブ (ミリサイズ)

品番	A 呼び径	A1 呼び径	D	D1	W	N	L	I	熱電対用 対応品
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
VUWR-2X3-V	2	3	1.7	2.1	12	26.9	33.5	12.9	—
VUWR-3X4-V	3	4	2.2	2.2	12	28.4	35	12.9	—
VUWR-3X6-V	3	6	2.4	4	12	29.5	36.1	12.9	—
VUWR-3X8-T/C-V	3	8	5.6	—	12	31	37.6	—	○
VUWR-3X10-V	3	10	2.4	7.1	14	31.8	38.4	12.9	—
VUWR-4X6-V	4	6	2.4	4	12	30.5	37.1	13.7	—
VUWR-6X3-V	6	3	2.1	2.1	14	29.5	36.9	15.3	—
VUWR-6X4-V	6	4	2.2	2.2	14	30.5	37.9	15.3	—
VUWR-6X8-V	6	8	4.8	5.6	14	32.5	39.9	15.3	—
VUWR-6X10-V	6	10	4.8	7.1	14	33.3	40.7	15.3	—
VUWR-6X12-V	6	12	4.8	8.8	14	38.9	46.3	15.3	○
VUWR-6X18-V	6	18	4.8	13.9	22	42.2	49.6	15.3	—
VUWR-8X6-V	8	6	4	4	15	32.8	40.3	16.2	—
VUWR-8X10-V	8	10	6.4	7.1	15	34.5	42	16.2	—
VUWR-8X12-V	8	12	6.4	8.8	15	40.1	47.6	16.2	—
VUWR-10X6-V	10	6	4	4	18	34.8	42.4	17.2	—
VUWR-10X8-V	10	8	5.6	5.6	18	35.8	43.4	17.2	—
VUWR-10X12-V	10	12	7.9	8.8	18	42.2	49.8	17.2	—
VUWR-10X15-V	10	15	7.9	12	18	43.7	51.3	17.2	—
VUWR-10X16-V	10	16	7.9	12.7	18	43.7	51.3	17.2	—
VUWR-10X18-V	10	18	7.9	13.9	22	43.7	51.3	17.2	—
VUWR-12X6-V	12	6	4	4	22	34.8	44.9	22.8	—
VUWR-12X8-V	12	8	5.6	5.6	22	35.8	45.9	22.8	—
VUWR-12X10-V	12	10	7.1	7.1	22	36.6	46.7	22.8	—
VUWR-12X16-V	12	16	9.5	12.7	22	43.7	53.8	22.8	—
VUWR-12X18-V	12	18	9.5	13.9	22	43.7	53.8	22.8	—
VUWR-12X20-V	12	20	9.5	15.1	22	46	56.1	22.8	—
VUWR-12X22-V	12	22	9.5	18.3	24	46	56.1	22.8	—
VUWR-12X25-V	12	25	9.5	19.8	27	52.3	62.4	22.8	—
VUWR-14X12-V	14	12	8.8	8.8	24	44.9	55	24.4	—
VUWR-16X12-V	16	12	8.8	8.8	24	42.9	53	24.4	—
VUWR-18X12-V	18	12	8.8	8.8	27	44.5	54.6	24.4	—
VUWR-18X16-V	18	16	12.7	12.7	27	46	56.1	24.4	—
VUWR-18X20-V	18	20	15.1	15.1	27	47.5	57.6	24.4	—
VUWR-18X22-V	18	22	15.1	18.3	27	47.5	57.6	24.4	—
VUWR-18X25-V	18	25	15.1	19.8	27	52.3	62.4	24.4	—
VUWR-20X16-V	20	16	12.7	12.7	30	47.8	57.9	26	—
VUWR-20X18-V	20	18	13.9	13.9	30	47.8	57.9	26	—
VUWR-20X22-V	20	22	15.9	18.3	30	49.3	59.4	26	—
VUWR-20X25-V	20	25	15.9	19.8	30	54.1	64.2	26	—
VUWR-22X18-V	22	18	13.9	13.9	30	47.8	57.9	26	—
VUWR-22X20-V	22	20	15.1	15.1	30	49.3	59.4	26	—
VUWR-22X25-V	22	25	18.3	19.8	30	54.1	64.2	26	—
VUWR-25X18-V	25	18	13.9	13.9	35	50.8	63.1	31.3	—
VUWR-25X20-V	25	20	15.1	15.1	35	52.3	64.6	31.3	—

施工例

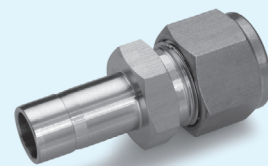
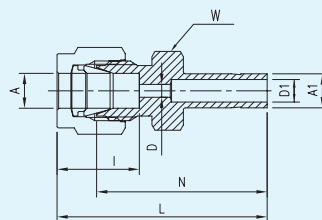


熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

レデューサー R

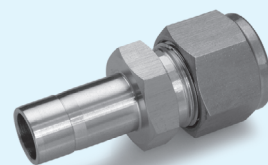
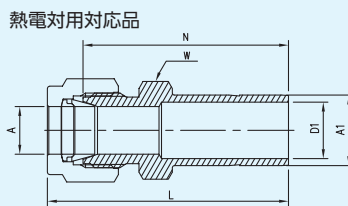
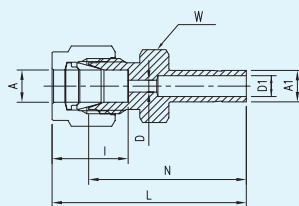


チューブ (ミリサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径	A1 呼び径	D	D1	W	N	L	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VUWR-2X3.2-V	2	3.17	1.7	2	12	26.9	33.5	12.9
VUWR-3X3.2-V	3	3.17	2	2	12	26.9	33.5	12.9
VUWR-3X6.35-V	3	6.35	2.4	4.2	12	29.5	36.1	12.9
VUWR-4X3.2-V	4	3.17	2	2	12	28.1	34.7	13.7
VUWR-4X6.35-V	4	6.35	2.4	4.2	12	30.5	37.1	13.7
VUWR-6X3.2-V	6	3.17	2	2	14	29.5	36.9	15.3
VUWR-6X6.35-V	6	6.35	4.2	4.2	14	31.8	39.2	15.3
VUWR-6X7.93-V	6	7.93	4.8	5.6	14	32.5	39.9	15.3
VUWR-6X9.52-V	6	9.52	4.8	6.9	14	33.3	40.7	15.3
VUWR-6X12.7-V	6	12.7	4.8	9.4	14	38.9	46.3	15.3
VUWR-8X6.35-V	8	6.35	4.2	4.2	15	33	40.5	16.2
VUWR-8X9.52-V	8	9.52	6.4	6.4	15	34.5	42	16.2
VUWR-8X12.7-V	8	12.7	6.4	9.4	15	40.1	47.6	16.2
VUWR-10X6.35-V	10	6.35	4.2	4.2	18	35	42.6	17.2
VUWR-10X9.52-V	10	9.52	6.9	6.9	18	36.6	44.2	17.2
VUWR-10X12.7-V	10	12.7	7.9	9.4	18	42.2	49.8	17.2
VUWR-12X6.35-V	12	6.35	4.2	4.2	22	34.8	44.9	22.8
VUWR-12X9.52-V	12	9.52	6.9	6.9	22	36.6	46.7	22.8
VUWR-12X12.7-V	12	12.7	9.4	9.4	22	42.2	52.3	22.8
VUWR-12X19.05-V	12	19.05	9.5	15	22	43.7	53.8	22.8
VUWR-16X25.4-V	16	25.4	12.7	20.3	27	50.8	60.9	24.4
VUWR-18X19.05-V	18	19.05	15	15	27	46	56.1	24.4
VUWR-18X25.4-V	18	25.4	15.1	20.3	27	52.3	62.4	24.4
VUWR-25X25.4-V	25	25.4	20.3	20.3	35	57.2	69.4	31.3

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

レデューサー R



チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		D		D1		W		N		L		I		熱電対用 対応品
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWR-1.6X3.2-V	1/16	1.58	1/8	3.17	0.05	1.3	0.09	2.2	5/16	7.9	1	25.4	1.15	29.2	0.34	8.6	○
VUWR-1.6X6.35-V	1/16	1.58	1/4	6.35	0.05	1.3	0.17	4.2	5/16	7.9	1.09	27.7	1.24	31.5	0.34	8.6	○
VUWR-1.6X9.52-T/C-V	1/16	1.58	3/8	9.52	—	—	0.27	6.9	7/16	11.1	1.18	30	1.33	33.8	—	—	○
VUWR-3.2X1.6-V	1/8	3.17	1/16	1.58	0.03	0.8	0.03	0.8	7/16	11.1	0.88	22.4	1.14	29	0.5	12.7	—
VUWR-3.2X3.2-V	1/8	3.17	1/8	3.17	0.08	2	0.08	2	7/16	11.1	1.06	26.9	1.32	33.5	0.5	12.7	—
VUWR-3.2X4.8-V	1/8	3.17	3/16	4.76	0.09	2.3	0.12	3	7/16	11.1	1.09	27.7	1.35	34.3	0.5	12.7	—
VUWR-3.2X6.35-V	1/8	3.17	1/4	6.35	0.09	2.3	0.17	4.2	7/16	11.1	1.16	29.5	1.42	36.1	0.5	12.7	○
VUWR-3.2X9.52-V	1/8	3.17	3/8	9.52	0.09	2.3	0.27	6.9	7/16	11.1	1.22	31	1.48	37.6	0.5	12.7	○
VUWR-3.2X12.7-V	1/8	3.17	1/2	12.7	0.09	2.3	0.37	9.4	9/16	14.3	1.48	37.6	1.74	44.2	0.5	12.7	○
VUWR-3.2X19.05-T/C-V	1/8	3.17	3/4	19.05	—	—	0.59	15	13/16	20.6	1.62	41.2	1.88	47.8	—	—	○
VUWR-4.8X3.2-V	3/16	4.76	1/8	3.17	0.08	2	0.08	2	7/16	11.1	1.11	28.2	1.37	34.8	0.54	13.7	—
VUWR-4.8X6.35-V	3/16	4.76	1/4	6.35	0.12	3.1	0.17	4.2	7/16	11.1	1.2	30.5	1.46	37.1	0.52	13.3	—
VUWR-6.35X3.2-V	1/4	6.35	1/8	3.17	0.09	2.2	0.09	2.2	1/2	12.7	1.16	29.5	1.45	36.9	0.6	15.2	—
VUWR-6.35X4.8-V	1/4	6.35	3/16	4.76	0.12	3	0.12	3	1/2	12.7	1.19	30.2	1.48	37.6	0.6	15.2	—
VUWR-6.35X6.35-V	1/4	6.35	1/4	6.35	0.17	4.2	0.17	4.2	1/2	12.7	1.25	31.8	1.54	39.2	0.6	15.2	—
VUWR-6.35X7.93-V	1/4	6.35	5/16	7.93	0.19	4.8	0.22	5.6	1/2	12.7	1.28	32.5	1.57	39.9	0.6	15.2	—
VUWR-6.35X9.52-V	1/4	6.35	3/8	9.52	0.19	4.8	0.27	6.9	1/2	12.7	1.31	33.3	1.6	40.7	0.6	15.2	○
VUWR-6.35X12.7-V	1/4	6.35	1/2	12.7	0.19	4.8	0.37	9.4	9/16	14.3	1.53	38.9	1.82	46.3	0.6	15.2	○
VUWR-6.35X15.88-V	1/4	6.35	5/8	15.87	0.19	4.8	0.5	12.7	11/16	17.5	1.6	40.6	1.89	48	0.6	15.2	—
VUWR-6.35X19.05-V	1/4	6.35	3/4	19.05	0.19	4.8	0.59	15	13/16	20.6	1.59	40.4	1.88	47.8	0.6	15.2	—
VUWR-7.93X9.52-V	5/16	7.93	3/8	9.52	0.25	6.4	0.27	6.9	9/16	14.3	1.36	34.5	1.65	41.9	0.64	16.3	—
VUWR-7.93X12.7-V	5/16	7.93	1/2	12.7	0.25	6.4	0.37	9.4	9/16	14.3	1.58	40.1	1.87	47.5	0.64	16.3	—
VUWR-9.52X6.35-V	3/8	9.52	1/4	6.35	0.17	4.2	0.17	4.2	5/8	15.9	1.34	34.1	1.63	41.5	0.66	16.8	—
VUWR-9.52X9.52-V	3/8	9.52	3/8	9.52	0.27	6.9	0.27	6.9	5/8	15.9	1.41	35.8	1.7	43.2	0.66	16.8	—
VUWR-9.52X12.7-V	3/8	9.52	1/2	12.7	0.28	7.1	0.37	9.4	5/8	15.9	1.62	41.2	1.91	48.6	0.66	16.8	—
VUWR-9.52X15.88-V	3/8	9.52	5/8	15.87	0.28	7.1	0.5	12.7	11/16	17.5	1.69	42.9	1.98	50.3	0.66	16.8	—
VUWR-9.52X19.05-V	3/8	9.52	3/4	19.05	0.28	7.1	0.59	15	13/16	20.6	1.69	42.9	1.98	50.3	0.66	16.8	○
VUWR-9.52X25.4-V	3/8	9.52	1	25.4	0.28	7.1	0.8	20.3	1 1/16	27	1.97	50	2.26	57.4	0.66	16.8	○
VUWR-12.7X6.35-V	1/2	12.7	1/4	6.35	0.17	4.2	0.17	4.2	13/16	20.6	1.37	34.8	1.77	44.9	0.9	22.9	—
VUWR-12.7X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	0.27	6.9	0.27	6.9	13/16	20.6	1.44	36.6	1.84	46.7	0.9	22.9	—
VUWR-12.7X12.7-V	1/2	12.7	1/2	12.7	0.37	9.4	0.37	9.4	13/16	20.6	1.66	42.2	2.06	52.3	0.9	22.9	—
VUWR-12.7X15.88-V	1/2	12.7	5/8	15.87	0.41	10.4	0.5	12.7	13/16	20.6	1.72	43.7	2.12	53.8	0.9	22.9	—
VUWR-12.7X19.05-V	1/2	12.7	3/4	19.05	0.41	10.4	0.59	15	13/16	20.6	1.72	43.7	2.12	53.8	0.9	22.9	○
VUWR-12.7X25.4-V	1/2	12.7	1	25.4	0.41	10.4	0.8	20.3	1 1/16	27	1.97	50	2.37	60.1	0.9	22.9	○
VUWR-15.88X12.7-V	5/8	15.87	1/2	12.7	0.37	9.4	0.37	9.4	15/16	23.8	1.69	42.9	2.09	53	0.96	24.4	—
VUWR-15.88X19.05-V	5/8	15.87	3/4	19.05	0.5	12.7	0.59	15	15/16	23.8	1.75	44.5	2.15	54.6	0.96	24.4	—
VUWR-15.88X22.22-V	5/8	15.87	7/8	22.22	0.5	12.7	0.72	18.3	15/16	23.8	1.81	46	2.21	56.1	0.96	24.4	—
VUWR-15.88X25.4-V	5/8	15.87	1	25.4	0.5	12.7	0.8	20.3	1 1/16	27	2	50.8	2	50.9	0.96	24.4	—
VUWR-19.05X9.52-V	3/4	19.05	3/8	9.52	0.27	6.9	0.27	6.9	1 1/16	27	1.53	38.9	1.93	49	0.96	24.4	—
VUWR-19.05X12.7-V	3/4	19.05	1/2	12.7	0.37	9.4	0.37	9.4	1 1/16	27	1.75	44.5	2.15	54.6	0.96	24.4	—
VUWR-19.05X25.4-V	3/4	19.05	1	25.4	0.62	15.8	0.8	20.3	1 1/16	27	2.06	52.3	2.46	62.4	0.96	24.4	—
VUWR-25.4X12.7-V	1	25.4	1/2	12.7	0.37	9.4	0.37	9.4	1 3/8	34.9	2.09	53.1	2.57	65.3	1.23	31.2	—
VUWR-25.4X19.05-V	1	25.4	3/4	19.05	0.59	15	0.59	15	1 3/8	34.9	2.05	52.1	2.54	64.3	1.23	31.2	—

熱電対用タイプも製作できます。ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

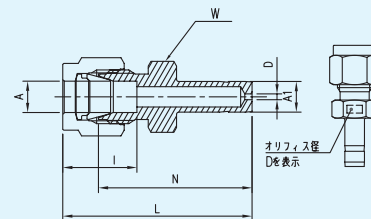
チューブ (インチサイズ) とチューブ (ミリサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		D		D1		W		N		L		I	
	in	mm	in	mm	mm		mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWR-1.6X3-V	1/16	1.58	3		1.3		2.1		5/16	7.9	1	25.4	1.15	29.2	0.34	8.6
VUWR-3.2X6-V	1/8	3.17	6		2.3		4		7/16	11.1	1.16	29.5	1.42	36.1	0.5	12.7
VUWR-6.35X6-V	1/4	6.35	6		4		4		1/2	12.7	1.25	31.8	1.54	39.2	0.60	15.2
VUWR-6.35X10-V	1/4	6.35	10		4.8		7.1		1/2	12.7	1.31	33.3	1.6	40.7	0.6	15.2
VUWR-9.52X8-V	3/8	9.52	8		5.6		5.6		5/8	15.9	1.42	36.1	1.71	43.4	0.66	16.8
VUWR-9.52X10-V	3/8	9.52	10		7.1		7.1		5/8	15.9	1.44	36.7	1.73	44	0.66	16.8
VUWR-12.7X10-V	1/2	12.7	10		7.1		7.1		13/16	20.6	1.44	36.6	1.84	46.8	0.9	22.9
VUWR-12.7X12-V	1/2	12.7	12		8.8		8.8		13/16	20.6	1.66	42.2	2.06	52.3	0.9	22.9
VUWR-15.88X18-V	5/8	15.87	18		12.7		13.9		15/16	23.8	1.75	44.5	2.15	54.6	0.96	24.4

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

オリフィスレデューサー

R

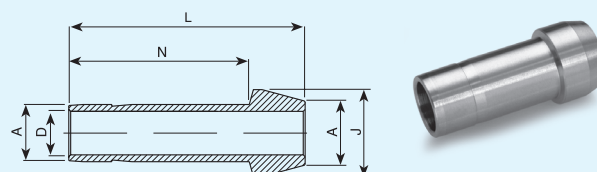


チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 チューブ外径		W		N	D	L	I
	in	mm	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWR-6.35X6.35-H0.5-V	1/4	6.35	1/4	6.35	1/2	12.7	31.8	0.5	39.2	15.2
VUWR-6.35X6.35-H0.9-V	1/4	6.35	1/4	6.35	1/2	12.7	31.8	0.9	39.2	15.2
VUWR-6.35X6.35-H1.0-V	1/4	6.35	1/4	6.35	1/2	12.7	31.8	1.0	39.2	15.2
VUWR-6.35X6.35-H1.2-V	1/4	6.35	1/4	6.35	1/2	12.7	31.8	1.2	39.2	15.2
VUWR-6.35X6.35-H1.3-V	1/4	6.35	1/4	6.35	1/2	12.7	31.8	1.3	39.2	15.2
VUWR-6.35X6.35-H1.5-V	1/4	6.35	1/4	6.35	1/2	12.7	31.8	1.5	39.2	15.2

ポートコネクター

PC



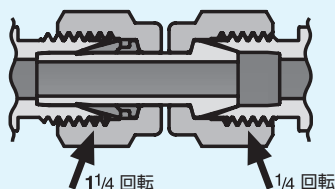
ミリサイズ

品番	A 呼び径	D	N	L	J
	mm	mm	mm	mm	mm
VUW-PC-3-V	3	2.1	15.7	22.2	6
VUW-PC-4-V	4	2.2	17.2	23.7	7
VUW-PC-6-V	6	4	19.1	25	9
VUW-PC-8-V	8	5.6	20	25.9	11
VUW-PC-10-V	10	7.1	21.2	27.1	13.1
VUW-PC-12-V	12	8.8	26.4	36.2	15
VUW-PC-16-V	16	12.7	27.6	37.4	19.05
VUW-PC-18-V	18	13.9	27.7	37.4	21
VUW-PC-20-V	20	15.1	29.8	39.4	23
VUW-PC-25-V	25	19.8	34.8	48	28.1

インチサイズ

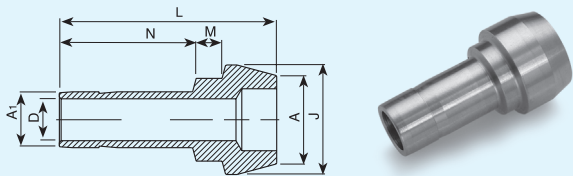
品番	A 呼び径		D		N		L		J	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUW-PC-1.6-V	1/16	1.58	0.03	0.8	0.42	10.7	0.54	13.7	0.13	3.4
VUW-PC-3.2-V	1/8	3.17	0.09	2.2	0.62	15.8	0.88	22.4	0.25	6.3
VUW-PC-6.35-V	1/4	6.35	0.17	4.2	0.75	19	0.98	24.9	0.37	9.4
VUW-PC-7.93-V	5/16	7.93	0.24	6	0.79	20.1	1.02	25.9	0.43	10.9
VUW-PC-9.52-V	3/8	9.52	0.27	6.9	0.8	20.3	1.03	26.2	0.49	12.6
VUW-PC-12.7-V	1/2	12.7	0.37	9.4	1.02	25.9	1.41	35.8	0.62	15.8
VUW-PC-15.88-V	5/8	15.87	0.5	12.7	1.12	28.5	1.51	38.4	0.74	18.9
VUW-PC-19.05-V	3/4	19.05	0.59	15	1.09	27.7	1.47	37.3	0.87	22.1
VUW-PC-25.4-V	1	25.4	0.8	20.3	1.37	34.7	1.9	48.1	1.12	28.5

施工例



※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

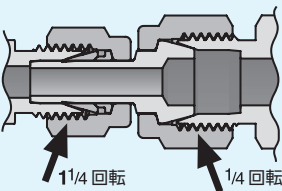
異径ポートコネクター
 PC



ミリサイズ							
品番	A	A1	D	N	L	J	M
	呼び径	呼び径					
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VUW-PC-6X3-V	6	3	2.1	13.5	22.9	9	3.6
VUW-PC-8X6-V	8	6	4	15.7	24.7	11	3.1
VUW-PC-10X6-V	10	6	4	16.3	25.8	13.1	3.6
VUW-PC-10X8-V	10	8	5.6	16.8	26.1	13.1	3.4
VUW-PC-12X6-V	12	6	4	15.7	29.1	15	3.6
VUW-PC-12X8-V	12	8	5.6	16.8	29.8	15	3.4
VUW-PC-12X10-V	12	10	7.1	17.5	30.6	15	3.1
VUW-PC-16X12-V	16	12	8.8	24.4	37.5	19.1	3.4

インチサイズ														
品番	A 呼び径		A1 呼び径		D		N		L		J		M	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUW-PC-3.2X1.6-V	1/8	3.17	1/16	1.58	0.03	0.8	0.34	8.6	0.68	17.3	0.25	6.3	0.08	2.1
VUW-PC-6.35X1.6-V	1/4	6.35	1/16	1.58	0.03	0.8	0.34	8.6	0.71	18	0.37	9.4	0.14	3.5
VUW-PC-6.35X3.2-V	1/4	6.35	1/8	3.17	0.09	2.2	0.53	13.5	0.89	22.6	0.37	9.4	0.13	3.3
VUW-PC-9.52X3.2-V	3/8	9.52	1/8	3.17	0.09	2.2	0.53	13.5	0.91	23.2	0.49	12.6	0.15	3.9
VUW-PC-9.52X6.35-V	3/8	9.52	1/4	6.35	0.17	4.2	0.62	15.8	0.98	24.9	0.49	12.6	0.13	3.3
VUW-PC-12.7X6.35-V	1/2	12.7	1/4	6.35	0.17	4.2	0.62	15.8	1.15	29.2	0.62	15.8	0.15	3.8
VUW-PC-12.7X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	0.27	6.9	0.69	17.5	1.2	30.5	0.62	15.8	0.13	3.3
VUW-PC-19.05X12.7-V	3/4	19.05	1/2	12.7	0.37	9.4	0.96	24.4	1.49	37.9	0.87	22.1	0.15	3.8
VUW-PC-25.4X12.7-V	1	25.4	1/2	12.7	0.37	9.4	0.96	24.4	1.68	42.7	1.12	28.5	0.19	4.9
VUW-PC-25.4X19.05-V	1	25.4	3/4	19.05	0.59	15	1.02	25.9	1.71	43.4	1.12	28.5	0.16	4.1

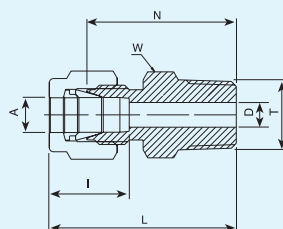
施工例



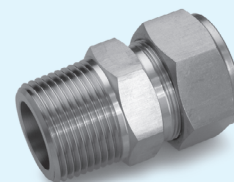
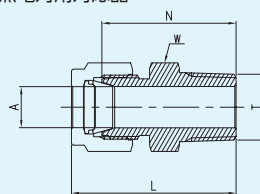
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ハーフユニオン(NPT)

H



熱電対用対応品



チューブ (ミリサイズ) とNPTおねじ

品番	A 呼び径	T	D	W	N	L	I	熱電対用 対応品
	mm		mm	mm	mm	mm	mm	
VUWH-2AN-V	2	1/8NPT	1.7	12	23.9	30.5	12.9	○
VUWH-3AN-V	3	1/8NPT	2.4	12	23.9	30.5	12.9	○
VUWH-3BN-V	3	1/4NPT	2.4	14	29	35.6	12.9	○
VUWH-4AN-V	4	1/8NPT	2.4	12	24.6	31.2	13.7	—
VUWH-4BN-V	4	1/4NPT	2.4	14	29.7	36.3	13.7	—
VUWH-6AN-V	6	1/8NPT	4.8	14	25.4	32.8	15.3	○
VUWH-6BN-V	6	1/4NPT	4.8	14	30.5	37.9	15.3	○
VUWH-6CN-V	6	3/8NPT	4.8	18	31	38.4	15.3	—
VUWH-6DN-V	6	1/2NPT	4.8	22	37.3	44.7	15.3	○
VUWH-6EN-V	6	3/4NPT	4.8	27	37.3	44.7	15.3	—
VUWH-8AN-V	8	1/8NPT	4.8	15	26.7	34.2	16.2	—
VUWH-8BN-V	8	1/4NPT	6.4	15	31.2	38.7	16.2	○
VUWH-8CN-V	8	3/8NPT	6.4	18	31.8	39.3	16.2	—
VUWH-8DN-V	8	1/2NPT	6.4	22	38.1	45.6	16.2	○
VUWH-10AN-V	10	1/8NPT	4.8	18	28.7	36.3	17.2	—
VUWH-10BN-V	10	1/4NPT	7.9	18	33.3	40.9	17.2	—
VUWH-10CN-V	10	3/8NPT	7.9	18	33.3	40.9	17.2	○
VUWH-10DN-V	10	1/2NPT	7.9	22	38.9	46.5	17.2	○
VUWH-10EN-V	10	3/4NPT	7.9	27	40.4	48	17.2	○
VUWH-12AN-V	12	1/8NPT	4.8	22	28.7	38.8	22.8	—
VUWH-12BN-V	12	1/4NPT	7.1	22	33.3	43.4	22.8	—
VUWH-12CN-V	12	3/8NPT	9.5	22	33.3	43.4	22.8	—
VUWH-12DN-V	12	1/2NPT	9.5	22	38.9	49	22.8	○
VUWH-12EN-V	12	3/4NPT	9.5	27	40.4	50.5	22.8	○
VUWH-12FN-V	12	1NPT	9.5	35	47	57.1	22.8	—
VUWH-14BN-V	14	1/4NPT	7.1	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-14CN-V	14	3/8NPT	9.5	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-14DN-V	14	1/2NPT	11	24	38.9	49	24.4	○
VUWH-15BN-V	15	1/4NPT	7.1	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-15DN-V	15	1/2NPT	12	24	38.9	49	24.4	○
VUWH-15FN-V	15	1NPT	12	35	47.5	57.6	24.4	—
VUWH-16CN-V	16	3/8NPT	9.7	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-16DN-V	16	1/2NPT	11.9	24	38.9	49	24.4	—
VUWH-16EN-V	16	3/4NPT	12.7	27	40.4	50.5	24.4	○
VUWH-18DN-V	18	1/2NPT	11.9	27	40.4	50.5	24.4	—
VUWH-18EN-V	18	3/4NPT	15.1	27	40.4	50.5	24.4	—
VUWH-20DN-V	20	1/2NPT	11.9	30	42.2	52.3	26	—
VUWH-20EN-V	20	3/4NPT	15.9	30	42.2	52.3	26	—
VUWH-22EN-V	22	3/4NPT	15.8	30	42.2	52.3	26	—
VUWH-22FN-V	22	1NPT	18.3	35	47	57.1	26	—
VUWH-25DN-V	25	1/2NPT	11.9	35	45.2	57.4	31.3	—
VUWH-25EN-V	25	3/4NPT	15.9	35	45.2	57.4	31.3	—
VUWH-25FN-V	25	1NPT	21.8	35	50	62.2	31.3	—

インチは次ページ参照

熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

参照ねじ規格:

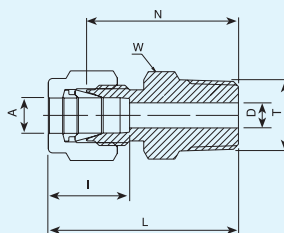
アメリカ管用ねじ

NPTねじ(アメリカ管用ねじ)はANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

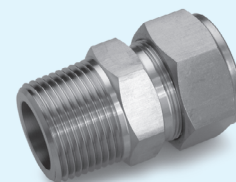
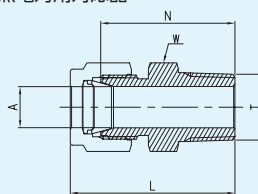
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフユニオン(NPT)

H



熱電対用対応品



チューブ (インチサイズ) とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		L		I		熱電対用 対応品
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWH-1.6AN-V	1/16	1.58	1/8NPT	0.05	1.3	7/16	11.1	0.88	22.4	1.03	26.2	0.34	8.6	○
VUWH-1.6BN-V	1/16	1.58	1/4NPT	0.05	1.3	9/16	14.3	1.07	27.2	1.22	31	0.34	8.6	○
VUWH-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	7/16	11.1	0.94	23.9	1.2	30.5	0.5	12.7	○
VUWH-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2.3	9/16	14.3	1.14	29	1.4	35.6	0.5	12.7	○
VUWH-3.2CN-V	1/8	3.17	3/8NPT	0.09	2.3	11/16	17.5	1.15	29.2	1.41	35.8	0.5	12.7	○
VUWH-3.2DN-V	1/8	3.17	1/2NPT	0.09	2.3	7/8	22.2	1.40	35.6	1.66	42.2	0.5	12.7	○
VUWH-3.2EN-V	1/8	3.17	3/4NPT	0.09	2.3	1 1/16	27	1.47	37.3	1.73	43.9	0.5	12.7	—
VUWH-4.8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3.1	7/16	11.1	0.97	24.6	1.23	31.2	0.54	13.7	○
VUWH-4.8BN-V	3/16	4.76	1/4NPT	0.12	3.1	9/16	14.3	1.17	29.7	1.43	36.3	0.54	13.7	○
VUWH-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	1	25.4	1.29	32.8	0.6	15.2	—
VUWH-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	9/16	14.3	1.2	30.5	1.49	37.9	0.6	15.2	○
VUWH-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	11/16	17.5	1.22	31	1.51	38.4	0.6	15.2	○
VUWH-6.35DN-V	1/4	6.35	1/2NPT	0.19	4.8	7/8	22.2	1.47	37.3	1.76	44.7	0.6	15.2	○
VUWH-6.35EN-V	1/4	6.35	3/4NPT	0.19	4.8	1 1/16	27	1.53	38.9	1.82	46.3	0.6	15.2	○
VUWH-6.35FN-V	1/4	6.35	1NPT	0.19	4.8	1 3/8	34.9	1.81	46	2.1	53.4	0.6	15.2	—
VUWH-7.93AN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.19	4.8	9/16	14.3	1.05	26.7	1.34	34.1	0.64	16.3	—
VUWH-7.93BN-V	5/16	7.93	1/4NPT	0.25	6.4	9/16	14.3	1.23	31.2	1.52	38.6	0.64	16.3	○
VUWH-7.93CN-V	5/16	7.93	3/8NPT	0.25	6.4	11/16	17.5	1.25	31.8	1.54	39.2	0.64	16.3	—
VUWH-9.52AN-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	1.1	27.9	1.39	35.3	0.66	16.8	—
VUWH-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	5/8	15.9	1.28	32.5	1.57	39.9	0.66	16.8	○
VUWH-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	11/16	17.5	1.28	32.5	1.57	39.9	0.66	16.8	○
VUWH-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	7/8	22.2	1.53	38.9	1.82	46.3	0.66	16.8	○
VUWH-9.52EN-V	3/8	9.52	3/4NPT	0.28	7.1	1 1/16	27	1.59	40.4	1.88	47.8	0.66	16.8	○
VUWH-9.52FN-V	3/8	9.52	1NPT	0.28	7.1	1 3/8	34.9	1.85	47	2.14	54.4	0.66	16.8	—
VUWH-12.7AN-V	1/2	12.7	1/8NPT	0.19	4.8	13/16	20.6	1.13	28.7	1.53	38.8	0.9	22.9	—
VUWH-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.28	7.1	13/16	20.6	1.31	33.3	1.71	43.4	0.9	22.9	—
VUWH-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.38	9.6	13/16	20.6	1.31	33.3	1.71	43.4	0.9	22.9	—
VUWH-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	7/8	22.2	1.53	38.9	1.93	49	0.9	22.9	○
VUWH-12.7EN-V	1/2	12.7	3/4NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.9	22.9	○
VUWH-12.7FN-V	1/2	12.7	1NPT	0.41	10.4	1 3/8	34.9	1.85	47	2.25	57.1	0.9	22.9	—
VUWH-15.88BN-V	5/8	15.87	1/4NPT	0.28	7.1	15/16	23.8	1.34	34	1.74	44.1	0.96	24.4	—
VUWH-15.88CN-V	5/8	15.87	3/8NPT	0.38	9.6	15/16	23.8	1.34	34	1.74	44.1	0.96	24.4	—
VUWH-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.47	11.9	15/16	23.8	1.53	38.9	1.93	49	0.96	24.4	—
VUWH-15.88EN-V	5/8	15.87	3/4NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.96	24.4	○
VUWH-19.05BN-V	3/4	19.05	1/4NPT	0.28	7.1	1 1/16	27	1.37	34.8	1.77	44.9	0.96	24.4	—
VUWH-19.05CN-V	3/4	19.05	3/8NPT	0.37	9.5	1 1/16	27	1.38	35.1	1.78	45.2	0.96	24.4	—
VUWH-19.05DN-V	3/4	19.05	1/2NPT	0.47	11.9	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.96	24.4	—
VUWH-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.96	24.4	○
VUWH-19.05FN-V	3/4	19.05	1NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.85	47	2.25	57.1	0.96	24.4	○
VUWH-22.22EN-V	7/8	22.22	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/16	30.2	1.59	40.4	1.99	50.5	1.02	25.9	—
VUWH-22.22FN-V	7/8	22.22	1NPT	0.72	18.3	1 3/8	34.9	1.85	47	2.25	57.1	1.02	25.9	○
VUWH-25.4DN-V	1	25.4	1/2NPT	0.47	11.9	1 3/8	34.9	1.78	45.2	2.26	57.4	1.23	31.2	—
VUWH-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.72	15.8	1 3/8	34.9	1.78	45.2	2.26	57.4	1.23	31.2	—
VUWH-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.97	50	2.45	62.2	1.23	31.2	○

熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の
最後に-T/Cを付けて下さい。

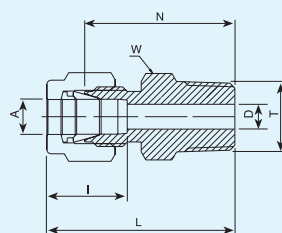
参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ
NPTねじ(アメリカ管用ねじ)は
ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

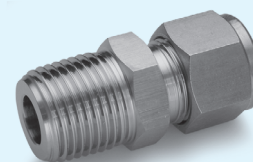
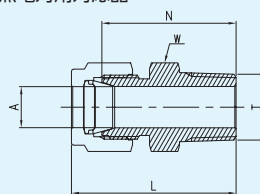
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフユニオン(R)

H



熱電対用対応品



継手 ハーフユニオン(R)

チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A 呼び径 mm	T	D mm	W mm	N mm	L mm	I mm	熱電対用 対応品
VUWH-2A-V	2	R 1/8	1.7	12	23.9	30.5	12.9	—
VUWH-3A-V	3	R 1/8	2.4	12	23.9	30.5	12.9	○
VUWH-3B-V	3	R 1/4	2.4	14	29	35.6	12.9	○
VUWH-4A-V	4	R 1/8	2.4	12	24.6	31.2	13.7	○
VUWH-4B-V	4	R 1/4	2.4	14	29.7	36.3	13.7	○
VUWH-4C-V	4	R 3/8	2.4	18	30.2	36.8	13.7	—
VUWH-6A-V	6	R 1/8	4.8	14	25.4	32.8	15.3	○
VUWH-6B-V	6	R 1/4	4.8	14	30.5	37.9	15.3	○
VUWH-6C-V	6	R 3/8	4.8	18	31	38.4	15.3	○
VUWH-6D-V	6	R 1/2	4.8	22	37.3	44.7	15.3	○
VUWH-8A-V	8	R 1/8	4.8	15	26.7	34.2	16.2	—
VUWH-8B-V	8	R 1/4	6.4	15	31.2	38.7	16.2	○
VUWH-8C-V	8	R 3/8	6.4	18	31.8	39.3	16.2	○
VUWH-8D-V	8	R 1/2	6.4	22	38.1	45.6	16.2	○
VUWH-10A-V	10	R 1/8	4.8	18	28.7	36.3	17.2	—
VUWH-10B-V	10	R 1/4	7.9	18	33.3	40.9	17.2	○
VUWH-10C-V	10	R 3/8	7.9	18	33.3	40.9	17.2	○
VUWH-10D-V	10	R 1/2	7.9	22	38.9	46.5	17.2	○
VUWH-10E-V	10	R 3/4	7.9	27	40.4	48	17.2	○
VUWH-12A-V	12	R 1/8	4.8	22	28.7	38.8	22.8	—
VUWH-12B-V	12	R 1/4	7.1	22	33.3	43.4	22.8	—
VUWH-12C-V	12	R 3/8	9.5	22	33.3	43.4	22.8	○
VUWH-12D-V	12	R 1/2	9.5	22	38.9	49	22.8	○
VUWH-12E-V	12	R 3/4	9.5	27	40.4	50.5	22.8	○
VUWH-12F-V	12	R 1	9.5	35	47	57.1	22.8	—
VUWH-14B-V	14	R 1/4	7.1	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-14C-V	14	R 3/8	9.5	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-14D-V	14	R 1/2	11	24	38.9	49	24.4	○
VUWH-14E-V	14	R 3/4	11	27	40.4	50.5	24.4	—
VUWH-15C-V	15	R 3/8	9.7	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-15D-V	15	R 1/2	11.9	24	38.9	49	24.4	○
VUWH-15E-T/C-V	15	R 3/4	—	27	40.4	50.5	—	○
VUWH-16B-V	16	R 1/4	7.1	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-16C-V	16	R 3/8	9.5	24	34	44.1	24.4	—
VUWH-16D-V	16	R 1/2	11.9	24	38.9	49	24.4	—
VUWH-16E-V	16	R 3/4	12.7	27	40.4	50.5	24.4	○
VUWH-18D-V	18	R 1/2	11.9	27	40.4	50.5	24.4	—
VUWH-18E-V	18	R 3/4	15.1	27	40.4	50.5	24.4	○
VUWH-20B-V	20	R 1/4	7.1	30	40	50.1	26	—
VUWH-20D-V	20	R 1/2	11.9	30	42.2	52.3	26	—
VUWH-20E-V	20	R 3/4	15.9	30	42.2	52.3	26	○
VUWH-20F-V	20	R 1	15.9	35	47	57.1	26	—
VUWH-22E-V	22	R 3/4	15.9	30	42.2	52.3	26	—
VUWH-22F-V	22	R 1	18.3	35	47	57.1	26	○
VUWH-25E-V	25	R 3/4	15.9	35	45.2	57.4	31.3	—
VUWH-25F-V	25	R 1	21.8	35	50	62.2	31.3	○

インチは次ページ参照

熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

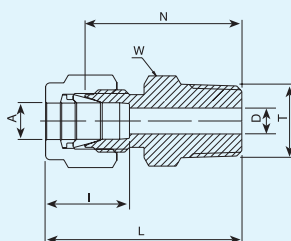
製品への表示:

ボディ六角面にRマーク

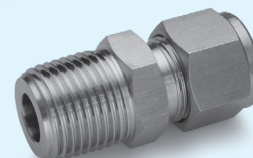
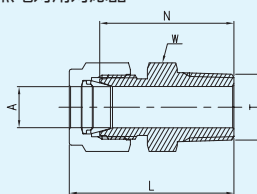
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフユニオン(R)

H



熱電対用対応品



チューブ (インチサイズ) とISOテーパードネジ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		L		I		熱電対用 対応品
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWH-1.6A-V	1/16	1.58	R 1/8	0.05	1.3	7/16	11.1	0.9	22.4	1.03	26.2	0.34	8.6	○
VUWH-1.6B-V	1/16	1.58	R 1/4	0.05	1.3	9/16	14.3	1.07	27.2	1.22	31	0.34	8.6	○
VUWH-3.2A-V	1/8	3.17	R 1/8	0.09	2.3	7/16	11.1	0.94	23.9	1.2	30.5	0.5	12.7	○
VUWH-3.2B-V	1/8	3.17	R 1/4	0.09	2.3	9/16	14.3	1.14	29	1.4	35.6	0.5	12.7	○
VUWH-3.2C-V	1/8	3.17	R 3/8	0.09	2.3	11/16	17.5	1.15	29.2	1.41	35.8	0.5	12.7	—
VUWH-3.2D-V	1/8	3.17	R 1/2	0.09	2.3	7/8	22.2	1.4	35.6	1.66	42.2	0.5	12.7	—
VUWH-4.8A-T/C-V	3/16	4.76	R 1/8	0.12	3.1	7/16	11.1	0.97	24.6	1.23	31.2	—	—	○
VUWH-4.8B-V	3/16	4.76	R 1/4	0.12	3	9/16	14.3	1.17	29.7	1.43	36.3	0.54	13.7	○
VUWH-6.35A-V	1/4	6.35	R 1/8	0.19	4.8	1/2	12.7	1	25.4	1.29	32.8	0.6	15.2	—
VUWH-6.35B-V	1/4	6.35	R 1/4	0.19	4.8	9/16	14.3	1.2	30.5	1.49	37.9	0.6	15.2	○
VUWH-6.35C-V	1/4	6.35	R 3/8	0.19	4.8	11/16	17.5	1.22	31	1.51	38.4	0.6	15.2	○
VUWH-6.35D-V	1/4	6.35	R 1/2	0.19	4.8	7/8	22.2	1.47	37.3	1.76	44.7	0.6	15.2	○
VUWH-6.35E-V	1/4	6.35	R 3/4	0.19	4.8	1 1/16	27	1.53	38.9	1.82	46.3	0.6	15.2	—
VUWH-7.93A-V	5/16	7.93	R 1/8	0.19	4.8	9/16	14.3	1.05	26.7	1.34	34.1	0.64	16.3	—
VUWH-7.93B-V	5/16	7.93	R 1/4	0.25	6.4	9/16	14.3	1.23	31.2	1.52	38.6	0.64	16.3	—
VUWH-9.52A-V	3/8	9.52	R 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	1.1	27.9	1.39	35.3	0.66	16.8	—
VUWH-9.52B-V	3/8	9.52	R 1/4	0.28	7.1	5/8	15.9	1.28	32.5	1.57	39.9	0.66	16.8	—
VUWH-9.52C-V	3/8	9.52	R 3/8	0.28	7.1	11/16	17.5	1.28	32.5	1.57	39.9	0.66	16.8	○
VUWH-9.52D-V	3/8	9.52	R 1/2	0.28	7.1	7/8	22.2	1.53	38.9	1.82	46.3	0.66	16.8	○
VUWH-9.52E-V	3/8	9.52	R 3/4	0.28	7.1	1 1/16	27	1.59	40.4	1.88	47.8	0.66	16.8	—
VUWH-9.52F-V	3/8	9.52	R 1	0.28	7.1	1 3/8	34.9	1.85	47	2.14	54.4	0.66	16.8	—
VUWH-12.7A-V	1/2	12.7	R 1/8	0.19	4.8	13/16	20.6	1.13	28.7	1.53	38.8	0.9	22.9	—
VUWH-12.7B-V	1/2	12.7	R 1/4	0.28	7.1	13/16	20.6	1.31	33.3	1.71	43.4	0.9	22.9	—
VUWH-12.7C-V	1/2	12.7	R 3/8	0.38	9.6	13/16	20.6	1.31	33.3	1.71	43.4	0.9	22.9	—
VUWH-12.7D-V	1/2	12.7	R 1/2	0.41	10.4	7/8	22.2	1.53	38.9	1.93	49	0.9	22.9	○
VUWH-12.7E-V	1/2	12.7	R 3/4	0.41	10.4	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.9	22.9	—
VUWH-12.7F-V	1/2	12.7	R 1	0.41	10.4	1 3/8	34.9	1.85	47	2.25	57.1	0.9	22.9	—
VUWH-15.88B-V	5/8	15.87	R 1/4	0.28	7.1	15/16	23.8	1.34	34	1.74	44.1	0.96	24.4	—
VUWH-15.88C-V	5/8	15.87	R 3/8	0.38	9.6	15/16	23.8	1.34	34.1	1.74	44.2	0.96	24.4	—
VUWH-15.88D-V	5/8	15.87	R 1/2	0.47	11.9	15/16	23.8	1.53	38.9	1.93	49	0.96	24.4	—
VUWH-15.88E-V	5/8	15.87	R 3/4	0.5	12.7	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.96	24.4	—
VUWH-15.88F-V	5/8	15.87	R 1	0.5	12.7	1 3/8	34.9	1.85	47	2.25	57.1	0.96	24.4	—
VUWH-19.05C-V	3/4	19.05	R 3/8	0.37	9.5	1 1/16	27	1.38	35	1.78	45.1	0.96	24.4	—
VUWH-19.05D-V	3/4	19.05	R 1/2	0.47	11.9	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.96	24.4	—
VUWH-19.05E-V	3/4	19.05	R 3/4	0.62	15.8	1 1/16	27	1.59	40.4	1.99	50.5	0.96	24.4	○
VUWH-19.05F-V	3/4	19.05	R 1	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.85	47	2.25	57.1	0.96	24.4	○
VUWH-25.4D-V	1	25.4	R 1/2	0.47	11.9	1 3/8	34.9	1.78	45.2	2.26	57.4	1.23	31.2	—
VUWH-25.4E-V	1	25.4	R 3/4	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.78	45.2	2.26	57.4	1.23	31.2	—
VUWH-25.4F-V	1	25.4	R 1	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.97	50	2.45	62.2	1.23	31.2	—

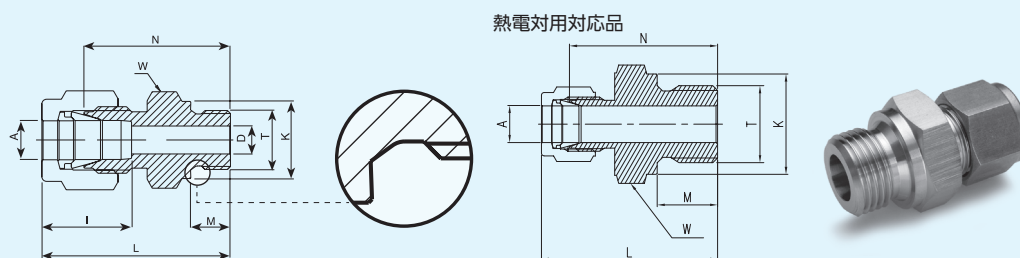
熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフユニオン(G)

H



チューブ (ミリサイズ) とISO平行おねじ

品番	A 呼び径 mm	T	D mm	K mm	W mm	N mm	M mm	L mm	I mm	熱電対用 対応品
VUWH-2AF-FJS-V	2	G 1/8A	1.7	13.8	14	23.4	7.1	30	12.9	—
VUWH-3AF-FJS-V	3	G 1/8A	2.4	13.8	14	23.4	7.1	30	12.9	—
VUWH-3BF-FJS-V	3	G 1/4A	2.4	18	19	28.7	11.2	35.3	12.9	—
VUWH-4AF-FJS-V	4	G 1/8A	2.4	13.8	14	24.1	7.1	30.7	13.7	—
VUWH-6AF-FJS-V	6	G 1/8A	4	13.8	14	24.9	7.1	32.3	15.3	—
VUWH-6BF-FJS-V	6	G 1/4A	4.8	18	19	30.2	11.2	37.6	15.3	○
VUWH-6CF-FJS-V	6	G 3/8A	4.8	21.8	22	31.5	11.2	38.9	15.3	○
VUWH-6DF-FJS-V	6	G 1/2A	4.8	26	27	37.3	14.2	44.7	15.3	—
VUWH-8AF-FJS-V	8	G 1/8A	4	13.8	15	25.7	7.1	33.2	16.2	—
VUWH-8BF-FJS-V	8	G 1/4A	6.4	18	19	31	11.2	38.5	16.2	—
VUWH-8CF-FJS-V	8	G 3/8A	6.4	21.8	22	32.3	11.2	39.8	16.2	—
VUWH-8DF-FJS-V	8	G 1/2A	6.4	26	27	38.1	14.2	45.6	16.2	—
VUWH-10BF-FJS-V	10	G 1/4A	5.9	18	19	31.8	11.2	39.4	17.2	—
VUWH-10CF-FJS-V	10	G 3/8A	7.9	21.8	22	33	11.2	40.6	17.2	—
VUWH-10DF-FJS-V	10	G 1/2A	7.9	26	27	38.9	14.2	46.5	17.2	○
VUWH-12BF-FJS-V	12	G 1/4A	5.9	18	22	32.5	11.2	42.6	22.8	—
VUWH-12CF-FJS-V	12	G 3/8A	7.9	21.8	22	33	11.2	43.1	22.8	—
VUWH-12DF-FJS-V	12	G 1/2A	9.5	26	27	38.9	14.2	49	22.8	—
VUWH-12EF-FJS-V	12	G 3/4A	9.5	32	35	42.7	15.7	52.8	22.8	—
VUWH-14CF-FJS-V	14	G 3/8A	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4	—
VUWH-14DF-FJS-V	14	G 1/2A	11	26	27	38.9	14.2	49	24.4	—
VUWH-15CF-FJS-V	15	G 3/8A	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4	—
VUWH-15DF-FJS-V	15	G 1/2A	12	26	27	38.9	14.2	49	24.4	—
VUWH-15EF-FJS-V	15	G 3/4A	12	32	35	42.1	15.7	52.2	24.4	—
VUWH-16CF-FJS-V	16	G 3/8A	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4	—
VUWH-16DF-FJS-V	16	G 1/2A	11.9	26	27	38.9	14.2	49	24.4	—
VUWH-16EF-FJS-V	16	G 3/4A	12.7	32	35	42.7	15.7	52.8	24.4	—
VUWH-18DF-FJS-V	18	G 1/2A	11.9	26	27	38.9	14.2	49	24.4	—
VUWH-18EF-FJS-V	18	G 3/4A	15.1	32	35	42.7	15.7	52.8	24.4	—
VUWH-20DF-FJS-V	20	G 1/2A	11.9	26	30	40.4	14.2	50.5	26	—
VUWH-20EF-FJS-V	20	G 3/4A	15.9	32	35	42.7	15.7	52.8	26	—
VUWH-22EF-FJS-V	22	G 3/4A	15.9	32	35	42.7	15.7	52.8	26	—
VUWH-22FF-FJS-V	22	G 1A	18.3	39	41	45.2	18.3	55.3	26	—
VUWH-25EF-FJS-V	25	G 3/4A	15.9	32	35	45.2	15.7	57.4	31.3	—
VUWH-25FF-FJS-V	25	G 1A	19.8	39	41	47.8	18.3	60	31.3	—

インチは次ページ参照

熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

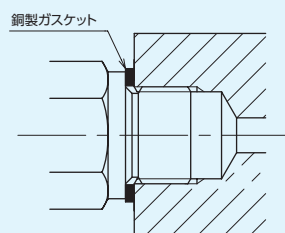
参照ねじ規格:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

製品への表示:

ボディ六角面にGマーク

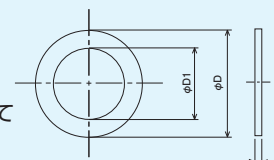
シール方法 (Gねじ側)



ガスケットについて

銅ガスケットは、Gねじのサイズをご確認の上、下表の品番にてご注文をお願いします。

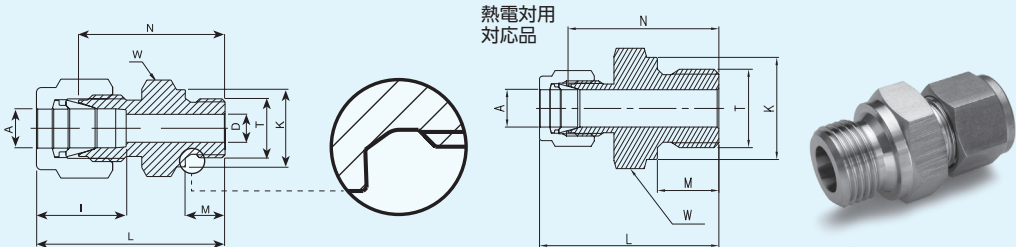
ねじサイズ	品番	D	D1	T
G 1/8A	VUW-G-AF-FJT-V	15	9.9	1
G 1/4A	VUW-G-BF-FJT-V	18.8	13.5	1.5
G 3/8A	VUW-G-CF-FJT-V	22.9	17	1.5
G 1/2A	VUW-G-DF-FJT-V	26.9	21.3	1.5
G 3/4A	VUW-G-EF-FJT-V	33	26.7	2
G 1A	VUW-G-FF-FJT-V	39.9	33.5	2



※AとTの寸法の組合せによっては対応できない場合もあります。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ハーフユニオン(G)
H



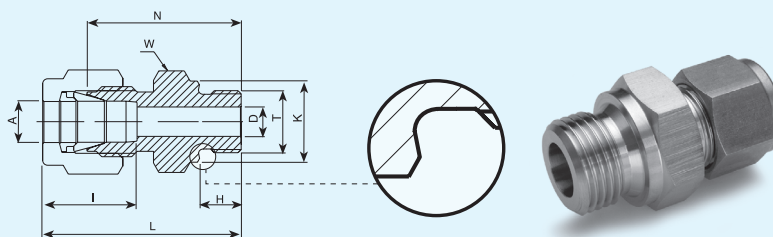
チューブ (インチサイズ) とISO平行おねじ																		
品番	A 呼び径		T	D		K		W		N		M		L		I		熱電対用 対応品
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWH-1.6AF-FJS-V	1/16	1.58	G 1/8A	0.05	1.3	0.54	13.8	9/16	14.3	0.97	24.7	0.28	7.1	1.12	28.5	0.34	8.6	—
VUWH-3.2AF-FJS-V	1/8	3.17	G 1/8A	0.09	2.3	0.54	13.8	9/16	14.3	0.92	23.4	0.28	7.1	1.18	30	0.5	12.7	○
VUWH-3.2BF-FJS-V	1/8	3.17	G 1/4A	0.09	2.3	0.71	18	3/4	19.1	1.13	28.7	0.44	11.2	1.39	35.3	0.5	12.7	—
VUWH-3.2CF-FJS-V	1/8	3.17	G 3/8A	0.09	2.3	0.86	21.8	7/8	22.2	1.17	29.7	0.44	11.2	1.46	37	0.5	12.7	—
VUWH-3.2DF-FJS-V	1/8	3.17	G 1/2A	0.09	2.3	1.02	26	1 1/16	27	1.4	35.7	0.56	14.2	1.69	43	0.5	12.7	—
VUWH-4.8AF-FJS-V	3/16	4.76	G 1/8A	0.12	3.1	0.54	13.8	9/16	14.3	0.95	24.1	0.28	7.1	1.2	30.7	0.54	13.7	—
VUWH-6.35AF-FJS-V	1/4	6.35	G 1/8A	0.16	4	0.54	13.8	9/16	14.3	0.98	24.9	0.28	7.1	1.27	32.3	0.6	15.2	—
VUWH-6.35BF-FJS-V	1/4	6.35	G 1/4A	0.19	4.8	0.71	18	3/4	19.1	1.19	30.2	0.44	11.2	1.48	37.6	0.6	15.2	—
VUWH-6.35CF-FJS-V	1/4	6.35	G 3/8A	0.19	4.8	0.86	21.8	7/8	22.2	1.24	31.5	0.44	11.2	1.53	38.9	0.6	15.2	—
VUWH-6.35DF-FJS-V	1/4	6.35	G 1/2A	0.19	4.8	1.02	26	1 1/16	27	1.47	37.3	0.56	14.2	1.76	44.7	0.6	15.2	—
VUWH-7.93BF-FJS-V	5/16	7.93	G 1/4A	0.25	6.4	0.71	18	3/4	19.1	1.22	31	0.44	11.2	1.51	38.4	0.64	16.3	—
VUWH-7.93CF-FJS-V	5/16	7.93	G 3/8A	0.25	6.4	0.86	21.8	7/8	22.2	1.27	32.3	0.44	11.2	1.56	39.7	0.64	16.3	—
VUWH-9.52AF-FJS-V	3/8	9.52	G 1/8A	0.16	4	0.54	13.8	5/8	15.9	1.06	26.8	0.28	7.1	1.35	34.2	0.66	16.8	—
VUWH-9.52BF-FJS-V	3/8	9.52	G 1/4A	0.23	5.8	0.71	18	3/4	19.1	1.25	31.8	0.44	11.2	1.54	39.2	0.66	16.8	—
VUWH-9.52CF-FJS-V	3/8	9.52	G 3/8A	0.28	7.1	0.86	21.8	7/8	22.2	1.3	33	0.44	11.2	1.59	40.4	0.66	16.8	—
VUWH-9.52DF-FJS-V	3/8	9.52	G 1/2A	0.28	7.1	1.02	26	1 1/16	27	1.53	38.9	0.56	14.2	1.82	46.3	0.66	16.8	—
VUWH-12.7BF-FJS-V	1/2	12.7	G 1/4A	0.23	5.8	0.71	18	13/16	20.6	1.28	32.5	0.44	11.2	1.68	42.6	0.9	22.9	—
VUWH-12.7CF-FJS-V	1/2	12.7	G 3/8A	0.31	7.9	0.86	21.8	7/8	22.2	1.3	33	0.44	11.2	1.7	43.1	0.9	22.9	—
VUWH-12.7DF-FJS-V	1/2	12.7	G 1/2A	0.41	10.4	1.02	26	1 1/16	27	1.47	37.3	0.56	14.2	1.87	47.4	0.9	22.9	○
VUWH-12.7EF-FJS-V	1/2	12.7	G 3/4A	0.41	10.4	1.26	32	1 5/16	33.3	1.68	42.7	0.62	15.7	2.08	52.8	0.9	22.9	—
VUWH-15.88CF-FJS-V	5/8	15.87	G 3/8A	0.31	7.9	0.86	21.8	15/16	23.8	1.33	33.8	0.44	11.2	1.73	43.9	0.96	24.4	—
VUWH-15.88DF-FJS-V	5/8	15.87	G 1/2A	0.47	11.9	1.02	26	1 1/16	27	1.53	38.9	0.56	14.2	1.93	49	0.96	24.4	—
VUWH-19.05DF-FJS-V	3/4	19.05	G 1/2A	0.47	11.9	1.02	26	1 1/16	27	1.53	38.9	0.56	14.2	1.93	49	0.96	24.4	—
VUWH-19.05EF-FJS-V	3/4	19.05	G 3/4A	0.62	15.7	1.26	32	1 5/16	33.3	1.68	42.7	0.62	15.7	2.08	52.8	0.96	24.4	—
VUWH-25.4DF-FJS-V	1	25.4	G 1/2A	0.47	11.9	1.02	26	1 3/8	34.9	1.72	43.7	0.56	14.2	2.2	55.9	1.23	31.3	—
VUWH-25.4EF-FJS-V	1	25.4	G 3/4A	0.62	15.9	1.26	32	1 3/8	34.9	1.78	45.2	0.62	15.7	2.26	57.4	1.23	31.3	—
VUWH-25.4FF-FJS-V	1	25.4	G 1A	0.78	19.8	1.54	39	1 5/8	41.3	1.88	47.8	0.72	18.3	2.36	60	1.23	31.3	—

熱電対用タイプも製作できます。
 ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフユニオン(G)

H



チューブ (ミリサイズ) とISO平行おねじ

品番	A 呼び径		T	D		K		W		N		H		L		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWH-3AF-FJT-V	1/8	3.17	G 1/8A	0.09	2.3	0.54	13.8	9/16	14.3	0.92	23.4	0.28	7.1	1.18	30	0.5	12.7
VUWH-3BF-FJT-V	1/8	3.17	G 1/4A	0.09	2.3	0.71	18	3/4	19.1	1.13	28.7	0.44	11.2	1.39	35.3	0.5	12.7
VUWH-4AF-FJT-V	1/4	6.35	G 1/8A	0.16	4	0.54	13.8	9/16	14.3	0.98	24.9	0.28	7.1	1.27	32.3	0.6	15.2
VUWH-6AF-FJT-V	1/4	6.35	G 1/4A	0.19	4.8	0.71	18	3/4	19.1	1.19	30.2	0.44	11.2	1.48	37.6	0.6	15.2
VUWH-6BF-FJT-V	1/2	12.7	G 1/4A	0.23	5.9	0.71	18	13/16	20.6	1.28	32.5	0.44	11.2	1.68	42.6	0.9	22.9
VUWH-6CF-FJT-V	1/2	12.7	G 3/8A	0.31	7.9	0.86	21.8	7/8	22.2	1.3	33	0.44	11.2	1.7	43.1	0.9	22.9
VUWH-6DF-FJT-V	1/2	12.7	G 1/2A	0.41	10.4	1.02	26	1 1/16	27	1.53	38.9	0.56	14.2	1.93	49	0.9	22.9
VUWH-8AF-FJT-V	3/4	19.05	G 1/2A	0.47	11.9	1.02	26	1 1/16	27	1.52	38.6	0.56	14.2	1.92	48.7	0.96	24.4
VUWH-8BF-FJT-V	3/4	19.05	G 3/4A	0.62	15.8	1.26	32	1 3/8	34.9	1.68	42.7	0.62	15.7	2.08	52.8	0.96	24.4
VUWH-8DF-FJT-V	1	25.4	G 1A	0.78	19.8	1.54	39	1 5/8	41.3	1.88	47.8	0.72	18.3	2.36	60	1.23	31.2

チューブ (インチサイズ) とISO平行おねじ

品番	A 呼び径		T	D		K		W		N		H		L		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWH-3.2AF-FJT-V	1/8	3.17	G 1/8A	0.09	2.3	0.54	13.8	9/16	14.3	0.92	23.4	0.28	7.1	1.18	30	0.5	12.7
VUWH-3.2BF-FJT-V	1/8	3.17	G 1/4A	0.09	2.3	0.71	18	3/4	19.1	1.13	28.7	0.44	11.2	1.39	35.3	0.5	12.7
VUWH-6.35AF-FJT-V	1/4	6.35	G 1/8A	0.16	4	0.54	13.8	9/16	14.3	0.98	24.9	0.28	7.1	1.27	32.3	0.6	15.2
VUWH-6.35BF-FJT-V	1/4	6.35	G 1/4A	0.19	4.8	0.71	18	3/4	19.1	1.19	30.2	0.44	11.2	1.48	37.6	0.6	15.2
VUWH-12.7BF-FJT-V	1/2	12.7	G 1/4A	0.23	5.9	0.71	18	13/16	20.6	1.28	32.5	0.44	11.2	1.68	42.6	0.9	22.9
VUWH-12.7CF-FJT-V	1/2	12.7	G 3/8A	0.31	7.9	0.86	21.8	7/8	22.2	1.3	33	0.44	11.2	1.7	43.1	0.9	22.9
VUWH-12.7DF-FJT-V	1/2	12.7	G 1/2A	0.41	10.4	1.02	26	1 1/16	27	1.53	38.9	0.56	14.2	1.93	49	0.9	22.9
VUWH-19.05DF-FJT-V	3/4	19.05	G 1/2A	0.47	11.9	1.02	26	1 1/16	27	1.52	38.6	0.56	14.2	1.92	48.7	0.96	24.4
VUWH-19.05EF-FJT-V	3/4	19.05	G 3/4A	0.62	15.8	1.26	32	1 3/8	34.9	1.68	42.7	0.62	15.7	2.08	52.8	0.96	24.4
VUWH-25.4FF-FJT-V	1	25.4	G 1A	0.78	19.8	1.54	39	1 5/8	41.3	1.88	47.8	0.72	18.3	2.36	60	1.23	31.2

熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

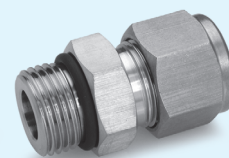
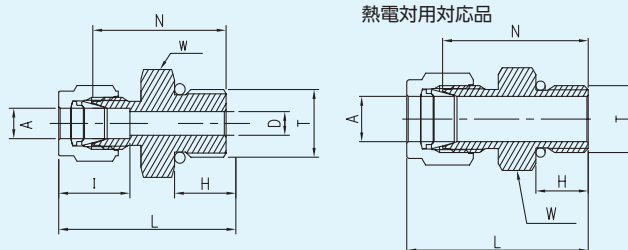
シール方法 (Gねじ側)

Gねじ側のシール方法と使用するガスケットについてはP.38をご参照下さい。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフユニオン(UNF)

H



チューブ (インチサイズ) と SAE/MS 平行おねじ ※

品番	A 呼び径		T	D		W		N		H		L		I		Oリング ※ サイズ AS568	熱電対用 対応品
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
VUWH-1.6X5/16-V	1/16	1.58	5/16-24	0.05	1.25	7/16	11.1	0.83	21	0.3	7.6	0.98	24.8	0.34	8.6	-902	—
VUWH-3.2X5/16-V	1/8	3.17	5/16-24	0.09	2.3	7/16	11.1	0.92	23.4	0.3	7.6	1.18	30	0.5	12.7	-902	○
VUWH-3.2X7/16-V	1/8	3.17	7/16-20	0.09	2.3	9/16	14.3	0.98	24.9	0.36	9.1	1.24	31.5	0.5	12.7	-904	—
VUWH-3.2X9/16-V	1/8	3.17	9/16-18	0.09	2.3	11/16	17.5	1.05	26.7	0.39	9.9	1.31	33.3	0.5	12.7	-906	—
VUWH-6.35X5/16-V	1/4	6.35	5/16-24	0.09	2.3	9/16	14.3	0.92	23.4	0.3	7.6	1.21	30.8	0.6	15.2	-902	—
VUWH-6.35X7/16-V	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	9/16	14.3	1.05	26.7	0.36	9.1	1.34	34.1	0.6	15.2	-904	○
VUWH-6.35X9/16-V	1/4	6.35	9/16-18	0.19	4.8	11/16	17.5	1.11	28.2	0.39	9.9	1.4	35.6	0.6	15.2	-906	○
VUWH-6.35X3/4-V	1/4	6.35	3/4-16	0.19	4.8	7/8	22.2	1.19	30.2	0.44	11.2	1.48	37.6	0.6	15.2	-908	—
VUWH-6.35X7/8-V	1/4	6.35	7/8-14	0.19	4.8	1	25.4	1.31	33.3	0.5	12.7	1.6	40.7	0.6	15.2	-910	—
VUWH-7.93X1/2-V	5/16	7.93	1/2-20	0.25	6.4	5/8	15.9	1.08	27.4	0.36	9.1	1.37	34.8	0.64	16.3	-905	—
VUWH-9.52X7/16-V	3/8	9.52	7/16-20	0.2	5.1	5/8	15.9	1.11	28.2	0.36	9.1	1.4	35.6	0.66	16.8	-904	—
VUWH-9.52X9/16-V	3/8	9.52	9/16-18	0.28	7.1	11/16	17.5	1.17	29.7	0.39	9.9	1.46	37.1	0.66	16.8	-906	—
VUWH-9.52X3/4-V	3/8	9.52	3/4-16	0.28	7.1	7/8	22.2	1.25	31.8	0.44	11.2	1.54	39.2	0.66	16.8	-908	—
VUWH-9.52X7/8-V	3/8	9.52	7/8-14	0.28	7.1	1	25.4	1.37	34.8	0.5	12.7	1.66	42.2	0.66	16.8	-910	—
VUWH-9.52X1-5/16-V	3/8	9.52	1 5/16-12	0.28	7.1	1 1/2	38.1	1.66	42.2	0.59	15	1.95	49.6	0.66	16.8	-916	—
VUWH-12.7X9/16-V	1/2	12.7	9/16-18	0.28	7.1	13/16	20.6	1.14	29	0.39	9.9	1.54	39.1	0.9	22.9	-906	—
VUWH-12.7X3/4-V	1/2	12.7	3/4-16	0.41	10.4	7/8	22.2	1.25	31.8	0.44	11.2	1.65	41.9	0.9	22.9	-908	—
VUWH-12.7X7/8-V	1/2	12.7	7/8-14	0.41	10.4	1	25.4	1.37	34.8	0.5	12.7	1.77	44.9	0.9	22.9	-910	—
VUWH-12.7X1-1/16-V	1/2	12.7	1 1/16-12	0.41	10.4	1 1/4	31.8	1.53	38.9	0.59	15	1.93	49	0.9	22.9	-912	—
VUWH-15.88X3/4-V	5/8	15.87	3/4-16	0.42	10.7	15/16	23.8	1.25	31.8	0.44	11.2	1.65	41.9	0.96	24.4	-908	—
VUWH-15.88X7/8-V	5/8	15.87	7/8-14	0.5	12.7	1	25.4	1.38	35.1	0.5	12.7	1.78	45.2	0.96	24.4	-910	—
VUWH-19.05X3/4-V	3/4	19.05	3/4-16	0.42	10.7	1 1/16	27	1.41	35.8	0.44	11.2	1.81	45.9	0.96	24.4	-908	—
VUWH-19.05X7/8-V	3/4	19.05	7/8-14	0.5	12.7	1 1/16	27	1.47	37.3	0.5	12.7	1.87	47.4	0.96	24.4	-910	—
VUWH-19.05X1-1/16-V	3/4	19.05	1 1/16-12	0.62	15.8	1 1/4	31.8	1.53	38.9	0.59	15	1.93	49	0.96	24.4	-912	—
VUWH-19.05X1-5/16-V	3/4	19.05	1 5/16-12	0.62	15.8	1 1/2	38.1	1.66	42.2	0.59	15	2.06	52.3	0.96	24.4	-916	—
VUWH-22.22X1-3/16-V	7/8	22.22	1 3/16-12	0.72	18.3	1 3/8	34.9	1.53	38.9	0.59	15	1.93	49	1.02	25.9	-914	—
VUWH-25.4X3/4-V	1	25.4	3/4-16	0.42	10.7	1 3/8	34.9	1.57	40	0.44	11.2	2.06	52.2	1.23	31.2	-908	—
VUWH-25.4X1-1/16-V	1	25.4	1 1/16-12	0.66	16.8	1 3/8	34.9	1.62	41.2	0.59	15	2.1	53.4	1.23	31.2	-912	—
VUWH-25.4X1-5/16-V	1	25.4	1 5/16-12	0.88	22.3	1 1/2	38.1	1.66	42.2	0.59	15	2.14	54.4	1.23	31.2	-916	—

※: SAE J1926とMS16142による。取付寸法は78ページを参照。

熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

チューブ (ミリサイズ) と UNF おねじ

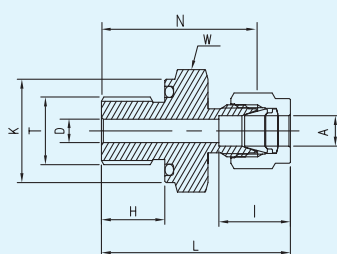
品番	A 呼び径	T	D		W		N		H		L		I		Oリング ※ サイズ AS568
	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWH-6X9/16-V	6	9/16-18	0.19	4.8	0.71	18	1.11	28.2	0.39	9.9	1.40	35.6	0.60	15.3	-906
VUWH-10X9/16-V	10	9/16-18	0.28	7.1	0.71	18	1.17	29.7	0.39	9.9	1.47	37.3	0.68	17.2	-906
VUWH-10X3/4-V	10	3/4-16	0.31	7.9	0.87	22	1.25	31.8	0.44	11.2	1.55	39.4	0.68	17.2	-908
VUWH-12X7/16-V	12	7/16-20	0.20	5.1	0.87	22	1.20	30.5	0.36	9.1	1.60	40.6	0.90	22.8	-904
VUWH-12X9/16-V	12	9/16-18	0.28	7.1	0.87	22	1.14	29	0.39	9.9	1.54	39.1	0.90	22.8	-906
VUWH-12X3/4-V	12	3/4-16	0.37	9.5	0.87	22	1.25	31.8	0.44	11.2	1.65	41.9	0.90	22.8	-908

※※: Oリングはフッ素ゴム、硬度90を使用。その他のOリング材質についてはご相談下さい。

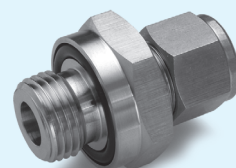
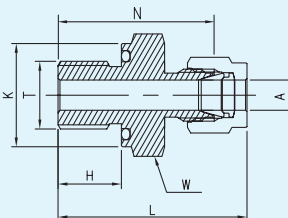
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフユニオン(NPT)

H



熱電対用対応品



チューブ(インチサイズ)とリングシールNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		K		W		N		H		L		I		リング ※※ サイズ AS568
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWH-3.2AN-OR-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	0.74	18.8	3/4	19.1	1.03	26.2	0.28	7.1	1.29	32.8	0.5	12.7	-111
VUWH-6.35AN-OR-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	0.74	18.8	3/4	19.1	1.09	27.7	0.28	7.1	1.38	35.1	0.6	15.2	-111
VUWH-6.35BN-OR-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	0.93	23.6	15/16	23.8	1.22	31	0.38	9.7	1.51	38.4	0.6	15.2	-113
VUWH-9.52AN-OR-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.19	4.8	0.74	18.8	3/4	19.1	1.16	29.5	0.28	7.1	1.45	36.8	0.66	16.8	-111
VUWH-9.52BN-OR-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	0.93	23.6	15/16	23.8	1.28	32.5	0.38	9.7	1.57	39.9	0.66	16.8	-113
VUWH-9.52CN-OR-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	1.12	28.4	1 1/8	28.6	1.34	34	0.41	10.4	1.63	41.4	0.66	16.8	-116
VUWH-9.52DN-OR-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	1.3	33	1 5/16	33.3	1.56	39.6	0.53	13.5	1.85	47	0.66	16.8	-212
VUWH-12.7DN-OR-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	1.3	33	1 5/16	33.3	1.56	39.6	0.53	13.5	1.96	49.8	0.9	22.9	-212

ハーフユニオン(UNF)

H

チューブ(インチサイズ)とリングシールUNFおねじ

品番	A 呼び径		T	D		K		W		N		H		L		I		リング ※※ サイズ AS568	熱電対用 対応品
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm		
VUWH-1.6X5/16-OR-V	1/16	1.58	5/16-24	0.05	1.3	0.55	14	9/16	14.3	0.9	22.9	0.34	8.6	1.05	26.7	0.34	8.6	-011	○
VUWH-3.2X5/16-OR-V	1/8	3.17	5/16-24	0.09	2.3	0.55	14	9/16	14.3	1.03	26.2	0.34	8.6	1.29	32.8	0.5	12.7	-011	—
VUWH-4.8X3/8-OR-V	3/16	4.76	3/8-24	0.12	3	0.62	15.7	5/8	15.9	1.09	27.7	0.38	9.7	1.35	34.3	0.54	13.7	-012	—
VUWH-6.35X5/16-OR-V	1/4	6.35	5/16-24	0.09	2.4	0.55	14	9/16	14.3	1.09	27.8	0.34	8.6	1.38	35.1	0.6	15.2	-011	—
VUWH-6.35X7/16-OR-V	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	0.74	18.8	3/4	19.1	1.22	31	0.41	10.4	1.51	38.4	0.6	15.2	-111	—
VUWH-7.93X1/2-OR-V	5/16	7.93	1/2-20	0.25	6.35	0.86	21.8	7/8	22.2	1.31	33.3	0.44	11.2	1.6	40.6	0.64	16.3	-112	—
VUWH-9.52X9/16-OR-V	3/8	9.52	9/16-18	0.28	7.1	0.93	23.6	15/16	23.8	1.38	35.1	0.47	11.9	1.67	42.4	0.66	16.8	-113	—
VUWH-12.7X3/4-OR-V	1/2	12.7	3/4-16	0.41	10.4	1.12	28.4	1 1/8	28.6	1.41	35.8	0.47	11.9	1.81	46	0.9	22.9	-116	—
VUWH-19.05X1-1/16-OR-V	3/4	19.05	1 1/16-12	0.62	15.7	1.49	37.8	1 1/2	38.1	1.66	42.2	0.56	14.2	2.06	52.3	0.96	24.4	-215	—
VUWH-25.4X1-5/16-OR-V	1	25.4	1 5/16-12	0.88	22.3	1.74	44.2	1 3/4	44.5	1.81	46	0.56	14.2	2.29	58.2	1.23	31.2	-219	—

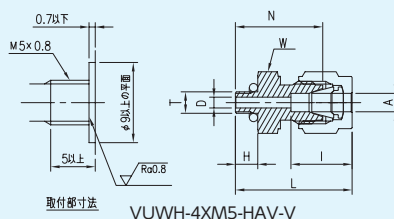
※※: リングはニトリルゴム、硬度70を使用。

熱電対用タイプも製作できます。

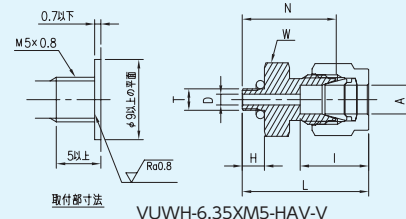
ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

ハーフユニオン(メートルねじ)

H



取付部寸法 VUWH-4XM5-HAV-V



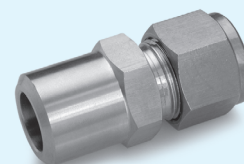
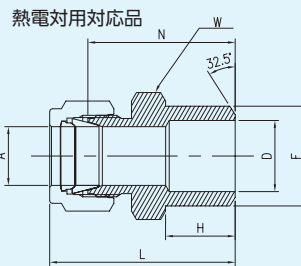
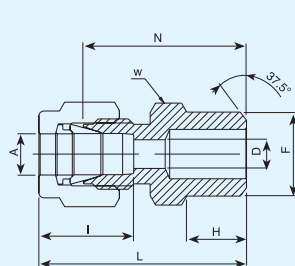
取付部寸法 VUWH-6.35XM5-HAV-V

チューブ(ミリサイズ、インチサイズ)とメートルおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		H		L		I		リング ※※ サイズ AS568
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWH-4XM5-HAV-V	-	4	M5X0.8	0.09	2.4	-	12	0.77	19.6	0.20	5	1.03	26.2	0.54	13.7	内径 3.8 線径 1.9
VUWH-6.35XM5-HAV-V	1/4	6.35	M5X0.8	0.09	2.4	9/16	14.3	0.83	21	0.20	5	1.12	28.4	0.60	15.2	内径 3.8 線径 1.9

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ウェルディング レデューサー (オス) R



チューブ (ミリサイズ) とパイプ (ANSI)

品番	A 呼び径		F パイプサイズ		D		W		N		H		L		I	
	mm		呼び	mm	mm		mm		mm		mm		mm		mm	
VUWR-3X10.3-V	3		1/8	10.3	2.4		12		23.9		9.7		30.5		12.9	
VUWR-4X10.3-V	4		1/8	10.3	2.4		12		24.6		9.7		31.2		13.7	
VUWR-6X10.3-V	6		1/8	10.3	4.8		14		25.4		9.7		32.8		15.3	
VUWR-6X13.7-V	6		1/4	13.7	4.8		14		30.5		14.2		37.9		15.3	
VUWR-8X10.3-V	8		1/8	10.3	5.1		15		26.7		9.7		34.2		16.2	
VUWR-8X13.7-V	8		1/4	13.7	6.4		15		31.2		14.2		38.7		16.2	
VUWR-8X21.3-V	8		1/2	21.3	6.4		22		38.1		19		45.6		16.2	
VUWR-10X10.3-V	10		1/8	10.3	5.1		18		28.7		9.7		36.3		17.2	
VUWR-10X13.7-V	10		1/4	13.7	7.1		18		33.3		14.2		40.9		17.2	
VUWR-10X17.1-V	10		3/8	17.1	7.9		18		33.3		14.2		40.9		17.2	
VUWR-10X21.3-V	10		1/2	21.3	7.9		22		38.9		19		46.5		17.2	
VUWR-12X13.7-V	12		1/4	13.7	7.1		22		33.3		14.2		43.4		22.8	
VUWR-12X17.1-V	12		3/8	17.1	9.5		22		33.3		14.2		43.4		22.8	
VUWR-12X21.3-V	12		1/2	21.3	9.5		22		38.9		19		49		22.8	
VUWR-12X26.7-V	12		3/4	26.7	9.5		27		40.4		19		50.5		22.8	
VUWR-12X33.4-V	12		1	33.4	9.5		35		47.6		23.9		57.7		22.8	
VUWR-14X17.1-V	14		3/8	17.1	10.4		24		34		14.2		44.1		24.4	
VUWR-14X21.3-V	14		1/2	21.3	11		24		38.9		19		49		24.4	
VUWR-15X21.3-V	15		1/2	21.3	11.9		24		38.9		19		49		24.4	
VUWR-16X21.3-V	16		1/2	21.3	12.7		24		38.9		19		49		24.4	
VUWR-18X21.3-V	18		1/2	21.3	13.5		27		40.4		19		50.5		24.4	
VUWR-20X21.3-V	20		1/2	21.3	13.5		30		42.2		19		52.3		26	
VUWR-20X26.7-V	20		3/4	26.7	15.8		30		44		19		54.1		24.4	

チューブ (インチサイズ) とパイプ (ANSI)

品番	A 呼び径		F パイプサイズ		D		W		N		H		L		I		熱電対用 対応品
	in	mm	呼び	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWR-3.2X10.3-V	1/8	3.17	1/8	10.3	0.09	2.3	7/16	11.1	0.94	23.9	0.38	9.7	1.2	30.5	0.5	12.7	○
VUWR-4.8X10.3-V	3/16	4.76	1/8	10.3	0.12	3.1	7/16	11.1	0.97	24.6	0.38	9.7	1.23	31.2	0.54	13.7	—
VUWR-6.35X10.3-V	1/4	6.35	1/8	10.3	0.19	4.8	1/2	12.7	1	25.4	0.38	9.7	1.29	32.8	0.6	15.2	—
VUWR-6.35X13.7-V	1/4	6.35	1/4	13.7	0.19	4.8	9/16	14.3	1.2	30.6	0.56	14.2	1.5	38	0.6	15.2	○
VUWR-6.35X21.3-T/C-V	1/4	6.35	1/2	21.3	0.53	13.5	7/8	22.2	1.53	38.9	0.75	19	1.82	46.3	—	—	○
VUWR-7.93X10.3-V	5/16	7.93	1/8	10.3	0.2	5.1	9/16	14.3	1.05	26.7	0.38	9.7	1.34	34.1	0.64	16.3	—
VUWR-7.93X13.7-V	5/16	7.93	1/4	13.7	0.25	6.4	9/16	14.3	1.23	31.3	0.56	14.2	1.52	38.7	0.64	16.3	○
VUWR-9.52X13.7-V	3/8	9.52	1/4	13.7	0.28	7.1	5/8	15.9	1.28	32.5	0.56	14.2	1.57	39.9	0.66	16.8	—
VUWR-9.52X17.1-V	3/8	9.52	3/8	17.1	0.28	7.1	11/16	17.5	1.28	32.5	0.56	14.2	1.57	39.9	0.66	16.8	—
VUWR-9.52X21.3-V	3/8	9.52	1/2	21.3	0.28	7.1	7/8	22.2	1.53	38.9	0.75	19	1.82	46.3	0.66	16.8	—
VUWR-9.52X26.7-V	3/8	9.52	3/4	26.7	0.28	7.1	1 1/16	27	1.59	40.4	0.75	19	1.88	47.8	0.66	16.8	—
VUWR-12.7X17.1-V	1/2	12.7	3/8	17.1	0.41	10.4	13/16	20.6	1.31	33.3	0.56	14.2	1.71	43.4	0.9	22.9	—
VUWR-12.7X21.3-V	1/2	12.7	1/2	21.3	0.41	10.4	7/8	22.2	1.53	38.9	0.75	19	1.93	49	0.9	22.9	○
VUWR-12.7X26.7-V	1/2	12.7	3/4	26.7	0.41	10.4	1 1/16	27	1.59	40.4	0.75	19	1.99	50.5	0.9	22.9	○
VUWR-12.7X33.4-V	1/2	12.7	1	33.4	0.41	10.4	1 3/8	34.9	1.87	47.5	0.94	23.9	2.27	57.6	0.9	22.9	○
VUWR-15.88X21.3-V	5/8	15.87	1/2	21.3	0.5	12.7	15/16	23.8	1.53	38.9	0.75	19	1.93	49	0.96	24.4	—
VUWR-19.05X13.7-V	3/4	19.05	1/4	13.7	0.28	7.1	1 1/16	27	1.5	38.1	0.56	14.2	1.9	48.2	0.96	24.4	—
VUWR-19.05X21.3-V	3/4	19.05	1/2	21.3	0.53	13.5	1 1/16	27	1.53	38.9	0.75	19	1.93	49	0.96	24.4	—
VUWR-19.05X26.7-V	3/4	19.05	3/4	26.7	0.62	15.7	1 1/16	27	1.59	40.4	0.75	19	1.99	50.5	0.96	24.4	—
VUWR-19.05X33.4-V	3/4	19.05	1	33.4	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.85	47	0.94	23.9	2.25	57.1	0.96	24.4	—
VUWR-25.4X21.3-V	1	25.4	1/2	21.3	0.53	13.5	1 3/8	34.9	1.68	42.7	0.75	19	2.16	54.9	1.23	31.2	—
VUWR-25.4X33.4-V	1	25.4	1	33.4	0.88	22.4	1 3/8	34.9	1.97	50	0.94	23.9	2.45	62.2	1.23	31.2	—

チューブ (インチサイズ) とパイプ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		F		D		W		N		H		L	
	in	mm	in	mm	mm		mm		mm		mm		mm	
VUWR-14.2X27.2-T/C-V	9/16	14.29	3/4	27.2	19.4		30		40.5		19.1		50.6	

熱電対用タイプも製作できます。

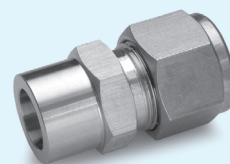
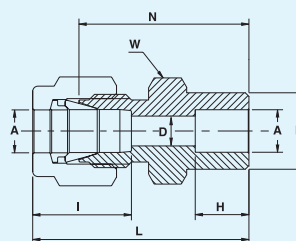
ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

※AとFの寸法の組合せによっては対応できない場合もあります。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ウェルディングレducer（メス）

R



チューブ（インチサイズ）とチューブ（インチサイズ）

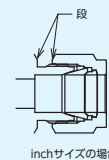
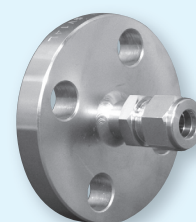
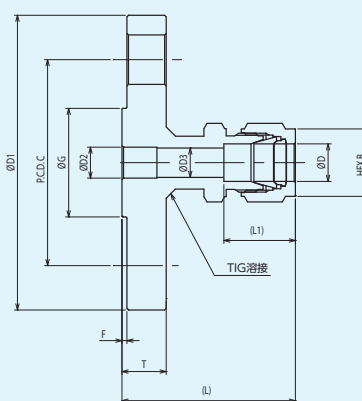
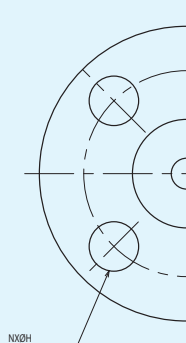
品番	A 呼び径		D		W		N		F		H		L		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWR-3.2X3.2F-V	1/8	3.17	0.09	2.3	7/16	11.1	0.88	22.4	0.31	7.9	0.25	6.4	1.14	29	0.5	12.7
VUWR-6.35X6.35F-V	1/4	6.35	0.19	4.8	1/2	12.7	1.03	26.2	0.44	11.2	0.31	7.9	1.32	33.6	0.6	15.2
VUWR-9.52X9.52F-V	3/8	9.52	0.28	7.1	5/8	15.9	1.19	30.2	0.62	15.8	0.38	9.7	1.48	37.6	0.66	16.8
VUWR-12.7X12.7F-V	1/2	12.7	0.41	10.4	13/16	20.6	1.22	31	0.75	19.1	0.5	12.7	1.62	41.1	0.9	22.9
VUWR-19.05X19.05F-V	3/4	19.05	0.62	15.8	1 1/16	27	1.31	33.3	1.05	26.7	0.56	14.2	1.71	43.4	0.96	24.4
VUWR-25.4X25.4F-V	1	25.4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.59	40.4	1.36	34.5	0.76	19.2	2.07	52.6	1.23	31.2

熱電対用タイプも製作できます。

ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。

フランジユニオン

RF

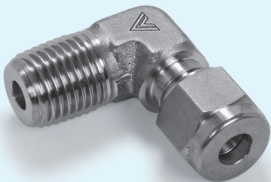
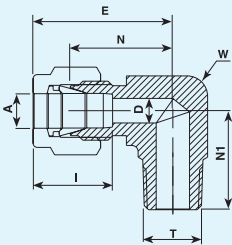


品番	接続フランジ規格	呼び径		寸法 mm (inch)												
		継手 mm (inch)	フランジ (A)	L	L1	フランジ								D2	D3	B
						D1	T	F	G	ボルト穴径						
										C	N	H				
VUWRF-12D-J10R-V	JIS 10K	12	15	53.4 (2.1)	22.8 (0.9)	95 (3.74)	12 (0.47)	1 (0.039)	51 (2.01)	70 (2.76)	4	15 (0.59)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22 (0.87)	
VUWRF-12D-J20R-V	JIS 20K	12	15	55.4 (2.18)	22.8 (0.9)	95 (3.74)	14 (0.47)	1 (0.039)	51 (2.01)	70 (2.76)	4	15 (0.59)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22 (0.87)	
VUWRF-12D-A2R-V	ANSI 150	12	15	52.6 (2.07)	22.8 (0.9)	88.9 (3.5)	11.2 (0.44)	1.6 (0.063)	35.1 (1.38)	60.5 (2.38)	4	16 (0.63)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22 (0.87)	
VUWRF-12.7D-A2R-V		12.7 (1/2)	15	22.9 (0.9)											22.2 (0.87)	
VUWRF-12.7F-A2R-V		25	55.7 (2.19)	22.9 (0.9)	108 (4.25)	14.3 (0.56)	1.6 (0.063)	50.8 (2)	79.3 (3.12)	4	16 (0.63)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22.2 (0.87)		
VUWRF-12D-A3R-V	ANSI 300	12	15	55.7 (2.19)	22.8 (0.9)	95.3 (3.75)	14.3 (0.56)	1.6 (0.063)	35.1 (1.38)	66.6 (2.62)	4	16 (0.63)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22 (0.87)	
VUWRF-12.7D-A3R-V		12.7 (1/2)	15	22.9 (0.9)										22.2 (0.87)		
VUWRF-12.7F-A3R-V		25	59 (2.32)	22.9 (0.9)	124 (4.88)	17.6 (0.69)	1.6 (0.063)	50.8 (2)	88.9 (3.5)	4	19.5 (0.77)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22.2 (0.87)		
VUWRF-12.7D-A6R-V	ANSI 600	12.7 (1/2)	15	62.1 (2.44)	22.9 (0.9)	95.3 (3.75)	14.3 (0.56)	6.35 (0.25)	35.1 (1.38)	66.6 (2.62)	4	16 (0.63)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22.2 (0.87)	
VUWRF-12D-JP3R-V	JPI 300	12	15	55.7 (2.19)	22.8 (0.9)	95 (3.74)	14.3 (0.56)	1.6 (0.063)	35.1 (1.38)	66.5 (2.62)	4	16 (0.63)	10 (0.39)	9.5 (0.37)	22 (0.87)	

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

エルボハーフユニオン(NPT)

L



チューブ (ミリサイズ) とNPTおねじ									
品番	A 呼び径	T	D	W		N	E	N1	I
	mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWL-3AN-V	3	1/8NPT	2.4	7/16	11.1	17	23.6	17.8	12.9
VUWL-3BN-V	3	1/4NPT	2.4	1/2	12.7	18	24.6	23.4	12.9
VUWL-4AN-V	4	1/8NPT	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
VUWL-4BN-V	4	1/4NPT	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
VUWL-6AN-V	6	1/8NPT	4.8	1/2	12.7	19.6	27	18.8	15.3
VUWL-6BN-V	6	1/4NPT	4.8	1/2	12.7	19.6	27	23.4	15.3
VUWL-6CN-V	6	3/8NPT	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
VUWL-6DN-V	6	1/2NPT	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33	15.3
VUWL-8AN-V	8	1/8NPT	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
VUWL-8BN-V	8	1/4NPT	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
VUWL-8CN-V	8	3/8NPT	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
VUWL-8DN-V	8	1/2NPT	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33	16.2
VUWL-10AN-V	10	1/8NPT	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
VUWL-10BN-V	10	1/4NPT	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10CN-V	10	3/8NPT	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10DN-V	10	1/2NPT	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33	17.2
VUWL-10EN-V	10	3/4NPT	7.9	1 1/16	27	29.7	37.3	36.8	17.2
VUWL-12AN-V	12	1/8NPT	4.8	13/16	20.6	25.9	36	23.6	22.8
VUWL-12BN-V	12	1/4NPT	7.1	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWL-12CN-V	12	3/8NPT	9.5	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWL-12DN-V	12	1/2NPT	9.5	13/16	20.6	25.9	36	33	22.8
VUWL-12EN-V	12	3/4NPT	9.5	1 1/16	27	29.7	39.8	36.8	22.8
VUWL-15DN-V	15	1/2NPT	11.9	15/16	23.8	27.9	38	35.1	24.4
VUWL-16CN-V	16	3/8NPT	9.5	15/16	23.8	27.9	38	30.2	24.4
VUWL-16DN-V	16	1/2NPT	11.9	15/16	23.8	27.9	38	35.1	24.4
VUWL-16EN-V	16	3/4NPT	12.7	1 1/16	27	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-18DN-V	18	1/2NPT	11.9	1 1/16	27	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-18EN-V	18	3/4NPT	15.1	1 1/16	27	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-20DN-V	20	1/2NPT	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26
VUWL-20EN-V	20	3/4NPT	15.8	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26
VUWL-22EN-V	22	3/4NPT	15.8	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26
VUWL-22FN-V	22	1NPT	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26
VUWL-25EN-V	25	3/4NPT	15.8	1 3/8	34.9	36.8	49	41.7	31.3
VUWL-25FN-V	25	1NPT	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49	46.5	31.3

インチは次ページ参照

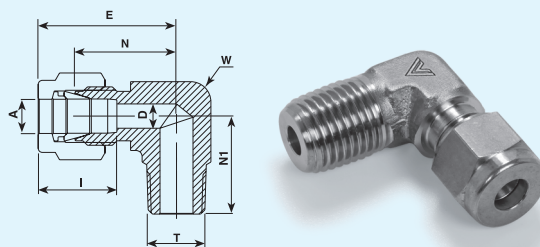
参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ
 NPTねじ(アメリカ管用ねじ)は
 ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

エルボーフユニオン(NPT)

L



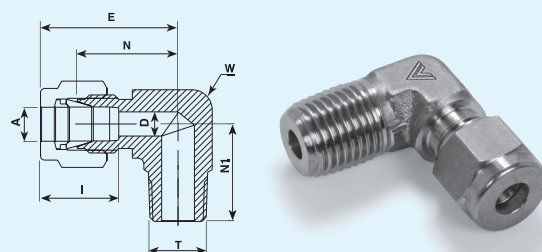
チューブ (インチサイズ) とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWL-1.6AN-V	1/16	1.58	1/8NPT	0.05	1.3	7/16	11.1	0.6	15.2	0.75	19	0.7	17.8	0.34	8.6
VUWL-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	7/16	11.1	0.67	17	0.93	23.6	0.7	17.8	0.5	12.7
VUWL-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.92	23.4	0.5	12.7
VUWL-4.8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.74	18.8	0.54	13.7
VUWL-4.8BN-V	3/16	4.76	1/4NPT	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.92	23.4	0.54	13.7
VUWL-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.74	18.8	0.6	15.2
VUWL-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWL-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	11/16	17.5	0.88	22.4	1.17	29.8	1.03	26.2	0.6	15.2
VUWL-6.35DN-V	1/4	6.35	1/2NPT	0.19	4.8	13/16	20.6	0.96	24.4	1.25	31.8	1.3	33	0.6	15.2
VUWL-7.93AN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.19	4.8	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.78	19.8	0.64	16.3
VUWL-7.93BN-V	5/16	7.93	1/4NPT	0.25	6.4	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.96	24.4	0.64	16.3
VUWL-7.93CN-V	5/16	7.93	3/8NPT	0.25	6.4	11/16	17.5	0.91	23.1	1.2	30.5	1.03	26.2	0.64	16.3
VUWL-9.52AN-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.82	20.8	0.66	16.8
VUWL-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	1	25.4	0.66	16.8
VUWL-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	11/16	17.5	0.94	23.9	1.23	31.3	1.03	26.2	0.66	16.8
VUWL-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.3	33	0.66	16.8
VUWL-9.52EN-V	3/8	9.52	3/4NPT	0.28	7.1	1 1/16	27	1.17	29.7	1.46	37.1	1.45	36.8	0.66	16.8
VUWL-12.7AN-V	1/2	12.7	1/8NPT	0.19	4.8	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.95	24.2	0.9	22.9
VUWL-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWL-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.37	9.5	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWL-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.3	33	0.9	22.9
VUWL-12.7EN-V	1/2	12.7	3/4NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.9	22.9
VUWL-15.88CN-V	5/8	15.87	3/8NPT	0.37	9.5	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	1.19	30.2	0.96	24.4
VUWL-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.47	11.9	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	1.38	35.1	0.96	24.4
VUWL-15.88EN-V	5/8	15.87	3/4NPT	0.50	12.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4
VUWL-19.05CN-V	3/4	19.05	3/8NPT	0.38	9.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.27	32.2	0.96	24.4
VUWL-19.05DN-V	3/4	19.05	1/2NPT	0.47	11.9	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4
VUWL-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4
VUWL-19.05FN-V	3/4	19.05	1NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.85	46.9	1.83	46.5	0.96	24.4
VUWL-22.22EN-V	7/8	22.22	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.64	41.7	1.02	25.9
VUWL-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.64	41.7	1.23	31.2
VUWL-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.86	21.8	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.83	46.5	1.23	31.2

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

エルボハーフユニオン(R)

L



チューブ (ミリサイズ) と ISO テーパー おねじ

品番	A 呼び径	T	D	W		N	E	N1	I
	mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWL-3A-V	3	R 1/8	2.4	7/16	11.1	17	23.6	17.8	12.9
VUWL-3B-V	3	R 1/4	2.4	1/2	12.7	18	24.6	23.4	12.9
VUWL-4A-V	4	R 1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
VUWL-4B-V	4	R 1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
VUWL-6A-V	6	R 1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27	18.8	15.3
VUWL-6B-V	6	R 1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27	23.4	15.3
VUWL-6C-V	6	R 3/8	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
VUWL-6D-V	6	R 1/2	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33	15.3
VUWL-8A-V	8	R 1/8	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
VUWL-8B-V	8	R 1/4	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
VUWL-8C-V	8	R 3/8	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
VUWL-8D-V	8	R 1/2	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33	16.2
VUWL-10A-V	10	R 1/8	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
VUWL-10B-V	10	R 1/4	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10C-V	10	R 3/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWL-10D-V	10	R 1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33	17.2
VUWL-12A-V	12	R 1/8	4.8	13/16	20.6	25.9	36	23.6	22.8
VUWL-12B-V	12	R 1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWL-12C-V	12	R 3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWL-12D-V	12	R 1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36	33	22.8
VUWL-12E-V	12	R 3/4	9.5	1 1/16	27	29.7	39.8	36.8	22.8
VUWL-12F-V	12	R 1	9.5	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	22.8
VUWL-14D-V	14	R 1/2	11	15/16	23.8	27.9	38	35	24.4
VUWL-15C-V	15	R 3/8	9.7	15/16	23.8	27.9	38	30.2	24.4
VUWL-15D-V	15	R 1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38	35.1	24.4
VUWL-16B-V	16	R 1/4	7.1	15/16	23.8	27.9	38	30.2	24.4
VUWL-16C-V	16	R 3/8	9.5	15/16	23.8	27.9	38	30.2	24.4
VUWL-16D-V	16	R 1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38	35.1	24.4
VUWL-18D-V	18	R 1/2	11.9	1 1/16	27	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-18E-V	18	R 3/4	15.1	1 1/16	27	29.7	39.8	36.8	24.4
VUWL-20D-V	20	R 1/2	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26
VUWL-20E-V	20	R 3/4	15.8	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26
VUWL-22E-V	22	R 3/4	15.8	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26
VUWL-22F-V	22	R 1	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26
VUWL-25E-V	25	R 3/4	15.9	1 3/8	34.9	36.8	49	41.7	31.3
VUWL-25F-V	25	R 1	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49	46.5	31.3

参照ねじ規格:

DIN - 2999
BS - 21
JIS - B0203
ISO - 1/7-BSP-T

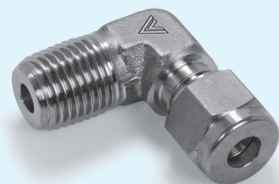
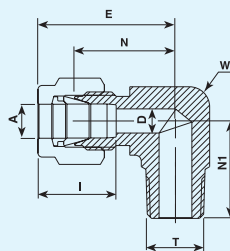
製品への表示:

ボディにRマーク

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

エルボーフユニオン(R)

L



ニッパ・ジョイント継手エルボーフユニオン(R)

チューブ (インチサイズ) と ISO テーパー おねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWL-1.6A-V	1/16	1.58	R 1/8	0.05	1.3	7/16	11.1	0.6	15.2	0.75	19	0.7	17.8	0.34	8.6
VUWL-3.2A-V	1/8	3.17	R 1/8	0.09	2.3	7/16	11.1	0.67	17	0.93	23.6	0.7	17.8	0.5	12.7
VUWL-3.2B-V	1/8	3.17	R 1/4	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.92	23.4	0.5	12.7
VUWL-3.2C-V	1/8	3.17	R 3/8	0.09	2.3	11/16	17.5	0.88	22.4	1.14	29	1.03	26.2	0.5	12.7
VUWL-4.8A-V	3/16	4.76	R 1/8	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.74	18.8	0.54	13.7
VUWL-4.8B-V	3/16	4.76	R 1/4	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.92	23.4	0.54	13.7
VUWL-6.35A-V	1/4	6.35	R 1/8	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.74	18.8	0.6	15.2
VUWL-6.35B-V	1/4	6.35	R 1/4	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWL-6.35C-V	1/4	6.35	R 3/8	0.19	4.8	11/16	17.5	0.88	22.4	1.17	29.8	1.03	26.2	0.6	15.2
VUWL-6.35D-V	1/4	6.35	R 1/2	0.19	4.8	13/16	20.6	0.96	24.4	1.25	31.8	1.3	33	0.6	15.2
VUWL-6.35E-V	1/4	6.35	R 3/4	0.19	4.8	1 1/16	27	1.07	27.2	1.36	34.6	1.45	36.8	0.6	15.2
VUWL-7.93A-V	5/16	7.93	R 1/8	0.19	4.8	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.78	19.8	0.64	16.3
VUWL-7.93B-V	5/16	7.93	R 1/4	0.25	6.4	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.96	24.4	0.64	16.3
VUWL-7.93C-V	5/16	7.93	R 3/8	0.25	6.4	11/16	17.5	0.91	23.1	1.2	30.5	1.03	26.2	0.64	16.3
VUWL-9.52A-V	3/8	9.52	R 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.82	20.8	0.66	16.8
VUWL-9.52B-V	3/8	9.52	R 1/4	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	1	25.4	0.66	16.8
VUWL-9.52C-V	3/8	9.52	R 3/8	0.28	7.1	11/16	17.5	0.94	23.9	1.23	31.3	1.03	26.2	0.66	16.8
VUWL-9.52D-V	3/8	9.52	R 1/2	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.3	33	0.66	16.8
VUWL-9.52E-V	3/8	9.52	R 3/4	0.28	7.1	1 1/16	27	1.17	29.7	1.46	37.1	1.45	36.8	0.66	16.8
VUWL-12.7B-V	1/2	12.7	R 1/4	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWL-12.7C-V	1/2	12.7	R 3/8	0.37	9.5	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWL-12.7D-V	1/2	12.7	R 1/2	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.3	33	0.9	22.9
VUWL-12.7E-V	1/2	12.7	R 3/4	0.41	10.4	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.9	22.9
VUWL-12.7F-V	1/2	12.7	R 1	0.41	10.4	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.83	46.5	0.9	22.9
VUWL-15.88C-V	5/8	15.87	R 3/8	0.38	9.7	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	1.19	30.2	0.96	24.4
VUWL-15.88D-V	5/8	15.87	R 1/2	0.47	11.9	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	1.38	35.1	0.96	24.4
VUWL-15.88E-V	5/8	15.87	R 3/4	0.5	12.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4
VUWL-19.05C-V	3/4	19.05	R 3/8	0.38	9.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.27	32.2	0.96	24.4
VUWL-19.05D-V	3/4	19.05	R 1/2	0.47	11.9	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4
VUWL-19.05E-V	3/4	19.05	R 3/4	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4
VUWL-22.22E-V	7/8	22.22	R 3/4	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.64	41.7	1.02	25.9
VUWL-25.4E-V	1	25.4	R 3/4	0.63	15.9	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.64	41.7	1.23	31.2
VUWL-25.4F-V	1	25.4	R 1	0.86	21.8	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.83	46.5	1.23	31.2

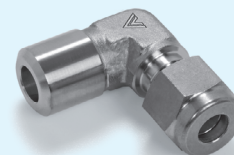
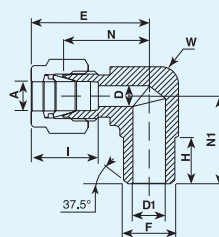
製品への表示:

ボディにRマーク

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ウェルディングエルボレデューサー (オス)

LR



チューブ (インチサイズ) とパイプ (インチサイズ)

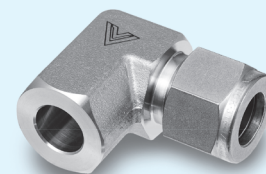
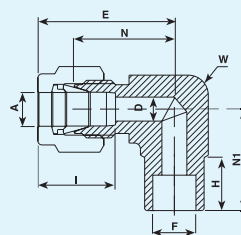
品番	A 呼び径		F パイプサイズ		D		D1		W		N		E		N1		I	
	in	mm	呼び	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWLR-12X21.3-V	12	304.8	1/2	21.3	0.37	9.5	0.53	13.5	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.3	33	0.90	22.8

チューブ (インチサイズ) とパイプ (ANSI)

品番	A 呼び径		F パイプサイズ		D		D1		W		N		H		E		N1		I	
	in	mm	呼び	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWLR-6.35X10.3-V	1/4	6.35	1/8	10.3	0.19	4.8	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	0.38	9.7	1.06	27	0.74	18.8	0.6	15.2
VUWLR-6.35X13.7-V	1/4	6.35	1/4	13.7	0.19	4.8	0.28	7.1	1/2	12.7	0.77	19.6	—	—	1.06	27	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWLR-9.52X13.7-V	3/8	9.52	1/4	13.7	0.28	7.1	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	0.56	14.2	1.2	30.5	1	25.4	0.66	16.8
VUWLR-9.52X17.1-V	3/8	9.52	3/8	17.1	0.28	7.1	0.41	10.4	11/16	17.5	0.94	23.9	0.56	14.2	1.23	31.3	1.03	26.2	0.66	16.8
VUWLR-12.7X21.3-V	1/2	12.7	1/2	21.3	0.41	10.4	0.53	13.5	13/16	20.6	1.02	25.9	—	—	1.42	36	1.3	33	0.9	22.9
VUWLR-19.05X26.7-V	3/4	19.05	3/4	26.7	0.62	15.7	0.62	15.7	1 1/16	27	1.17	29.7	0.75	19	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4

ウェルディングエルボレデューサー (メス)

LR



チューブ (インチサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		F チューブサイズ		D		W		N		H		E		N1		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWLR-6.35X6.35F-V	1/4	6.35	1/4	6.35	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	0.31	7.9	1.06	27	0.77	19.6	0.6	15.2
VUWLR-9.52X9.52F-V	3/8	9.52	3/8	9.52	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	0.38	9.7	1.2	30.5	0.91	23.1	0.66	16.8
VUWLR-12.7X12.7F-V	1/2	12.7	1/2	12.7	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	0.5	12.7	1.42	36	1.02	25.9	0.9	22.9

エルボレデューサー

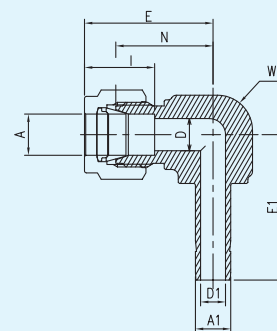
LR

チューブ (ミリサイズ) とチューブ (ミリサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		E	E1	I	D	D1	W		N
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm
VUWLR-6X6-V	6	6	6	6	27	23.8	15.3	4.8	4	1/2	12.7	19.6
VUWLR-12X12-V	12	12	12	12	38.1	38.1	22.8	9.5	8.8	15/16	23.8	28

チューブ (インチサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		E	E1	I	D	D1	W		N
	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm
VUWLR-6.35X6.35-V	1/4	6.35	1/4	6.35	27	23.8	15.2	4.8	4.2	1/2	12.7	19.6
VUWLR-9.52X9.52-V	3/8	9.52	3/8	9.52	30.5	31.5	16.8	7.1	6.8	5/8	15.9	23.1



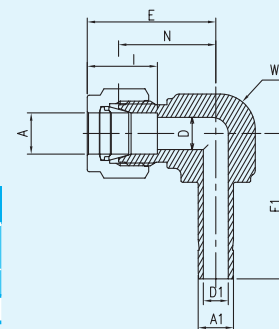
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

異径エルボレデューサー

LR

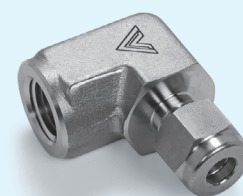
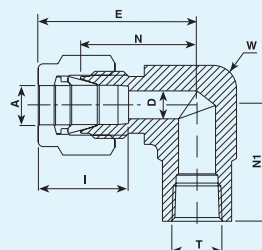
チューブ (ミリサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		E	E1	I	D	D1	W		N
	mm	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	in	mm	mm
VUWLR-12X12.7-V	12	1/2	12.7		38.1	38.1	22.8	9.5	9.4	15/16	23.8	28



エルボゲージユニオン (NPT)

LG



チューブ (ミリサイズ) とNPTめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWLG-6AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.75	19.1	0.5	12.7
VUWLG-6BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2.3	11/16	17.5	0.82	20.8	1.08	27.4	0.88	22.4	0.5	12.7
VUWLG-8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.75	19.1	0.54	13.7
VUWLG-8BN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.75	19.1	0.6	15.2
VUWLG-10AN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	11/16	17.5	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWLG-10BN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	15/16	23.8	0.96	24.4	1.25	31.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWLG-10CN-V	1/4	6.35	1/2NPT	0.19	4.8	1 1/16	27	1.07	27.2	1.36	34.6	1.12	28.5	0.6	15.2
VUWLG-12BN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.25	6.4	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.75	19.1	0.64	16.3
VUWLG-12CN-V	5/16	7.93	1/4NPT	0.25	6.4	11/16	17.5	0.91	23.1	1.2	30.5	0.88	22.4	0.64	16.3
VUWLG-12DN-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.75	19.1	0.66	16.8
VUWLG-12DN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	11/16	17.5	0.94	23.9	1.23	31.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWLG-12DN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	15/16	23.8	1.02	25.9	1.31	33.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWLG-12DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	1 1/16	27	1.12	28.7	1.42	36.1	1.12	28.5	0.66	16.8
VUWLG-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWLG-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWLG-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	1.12	28.7	1.53	38.8	1.12	28.5	0.9	22.9
VUWLG-15.88CN-V	5/8	15.87	3/8NPT	0.5	12.7	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	0.88	22.4	0.96	24.4
VUWLG-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWLG-19.05DN-V	3/4	19.05	1/2NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWLG-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	1.02	25.9
VUWLG-22.22EN-V	7/8	22.22	3/4NPT	0.72	18.3	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	1.02	25.9
VUWLG-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.25	31.8	1.23	31.2
VUWLG-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.88	22.3	1 11/16	42.9	1.63	41.4	2.11	53.6	1.5	38.1	1.23	31.2

チューブ (インチサイズ) とNPTめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWLG-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.75	19.1	0.5	12.7
VUWLG-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2.3	11/16	17.5	0.82	20.8	1.08	27.4	0.88	22.4	0.5	12.7
VUWLG-4.8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.75	19.1	0.54	13.7
VUWLG-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.75	19.1	0.6	15.2
VUWLG-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	11/16	17.5	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWLG-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	15/16	23.8	0.96	24.4	1.25	31.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWLG-6.35DN-V	1/4	6.35	1/2NPT	0.19	4.8	1 1/16	27	1.07	27.2	1.36	34.6	1.12	28.5	0.6	15.2
VUWLG-7.93AN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.25	6.4	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.75	19.1	0.64	16.3
VUWLG-7.93BN-V	5/16	7.93	1/4NPT	0.25	6.4	11/16	17.5	0.91	23.1	1.2	30.5	0.88	22.4	0.64	16.3
VUWLG-9.52AN-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.75	19.1	0.66	16.8
VUWLG-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	11/16	17.5	0.94	23.9	1.23	31.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWLG-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	15/16	23.8	1.02	25.9	1.31	33.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWLG-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	1 1/16	27	1.12	28.7	1.42	36.1	1.12	28.5	0.66	16.8
VUWLG-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWLG-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWLG-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	1.12	28.7	1.53	38.8	1.12	28.5	0.9	22.9
VUWLG-15.88CN-V	5/8	15.87	3/8NPT	0.5	12.7	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	0.88	22.4	0.96	24.4
VUWLG-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWLG-19.05DN-V	3/4	19.05	1/2NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWLG-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	1.02	25.9
VUWLG-22.22EN-V	7/8	22.22	3/4NPT	0.72	18.3	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	1.02	25.9
VUWLG-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.25	31.8	1.23	31.2
VUWLG-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.88	22.3	1 11/16	42.9	1.63	41.4	2.11	53.6	1.5	38.1	1.23	31.2

参照ねじ規格:

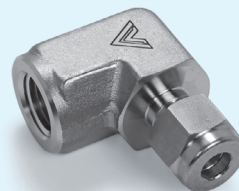
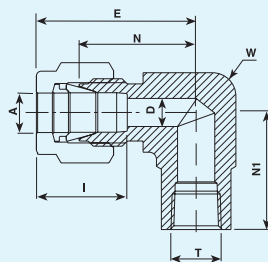
アメリカ管用ねじ

NPTねじ (アメリカ管用ねじ) は ANSI B1.20.1 の仕様で製作されています。

※ "D" - 寸法は最小穴径です。 ※ 技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

エルボゲージユニオン(Rc)

LG



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパめねじ

品番	A	T	D	W		N	E	N1	I
	呼び径 mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWLG-4B-V	4	Rc 1/4	2.4	11/16	17.5	21.7	28.3	22.4	13.7
VUWLG-6A-V	6	Rc 1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27	19	15.3
VUWLG-6B-V	6	Rc 1/4	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	22.4	15.3
VUWLG-8B-V	8	Rc 1/4	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	22.4	16.2
VUWLG-8C-V	8	Rc 3/8	6.4	15/16	23.8	25.9	33.4	22.4	16.2
VUWLG-10A-V	10	Rc 1/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	19	17.2
VUWLG-10B-V	10	Rc 1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
VUWLG-10C-V	10	Rc 3/8	7.9	15/16	23.8	25.9	33.5	22.4	17.2
VUWLG-12B-V	12	Rc 1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36	22.4	22.8
VUWLG-12C-V	12	Rc 3/8	9.5	15/16	23.8	25.9	36	22.4	22.8
VUWLG-12D-V	12	Rc 1/2	9.5	1 1/16	27	28.7	38.8	28.4	22.8
VUWLG-16D-V	16	Rc 1/2	12.7	1 1/16	27	29.7	39.8	28.4	24.4

チューブ (インチサイズ) とISOテーパめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWLG-3.2A-V	1/8	3.17	Rc 1/8	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.75	19.1	0.5	12.7
VUWLG-3.2B-V	1/8	3.17	Rc 1/4	0.09	2.3	11/16	17.5	0.82	20.8	1.08	27.4	0.94	22.4	0.5	12.7
VUWLG-4.8A-V	3/16	4.76	Rc 1/8	0.12	3.1	1/2	12.7	0.74	18.8	1	25.4	0.75	19.1	0.54	13.7
VUWLG-6.35A-V	1/4	6.35	Rc 1/8	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.75	19.1	0.6	15.2
VUWLG-6.35B-V	1/4	6.35	Rc 1/4	0.19	4.8	11/16	17.5	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWLG-6.35C-V	1/4	6.35	Rc 3/8	0.19	4.8	15/16	23.8	0.96	24.4	1.25	34.6	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWLG-6.35D-V	1/4	6.35	Rc 1/2	0.19	4.8	1 1/16	27	1.07	27.2	1.36	34.6	1.12	28.5	0.6	15.2
VUWLG-7.93A-V	5/16	7.93	Rc 1/8	0.25	6.4	9/16	14.3	0.84	21.3	1.13	28.7	0.75	19.1	0.64	16.3
VUWLG-7.93B-V	5/16	7.93	Rc 1/4	0.25	6.4	11/16	17.5	0.91	23.1	1.2	30.5	0.88	22.4	0.64	16.3
VUWLG-9.52A-V	3/8	9.52	Rc 1/8	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.75	19.1	0.66	16.8
VUWLG-9.52B-V	3/8	9.52	Rc 1/4	0.28	7.1	11/16	17.5	0.94	23.9	1.23	31.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWLG-9.52C-V	3/8	9.52	Rc 3/8	0.28	7.1	15/16	23.8	1.02	25.9	1.31	33.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWLG-9.52D-V	3/8	9.52	Rc 1/2	0.28	7.1	1 1/16	27	1.12	28.7	1.42	36.1	1.12	28.5	0.66	16.8
VUWLG-12.7B-V	1/2	12.7	Rc 1/4	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWLG-12.7C-V	1/2	12.7	Rc 3/8	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWLG-12.7D-V	1/2	12.7	Rc 1/2	0.41	10.4	1 1/16	27	1.12	28.7	1.53	38.8	1.12	28.5	0.9	22.9
VUWLG-15.88C-V	5/8	15.87	Rc 3/8	0.5	12.7	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	0.88	22.4	0.96	24.4
VUWLG-15.88D-V	5/8	15.87	Rc 1/2	0.5	12.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWLG-19.05D-V	3/4	19.05	Rc 1/2	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWLG-19.05E-V	3/4	19.05	Rc 3/4	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	0.96	24.4
VUWLG-22.22E-V	7/8	22.22	Rc 3/4	0.72	18.3	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	1.02	25.9
VUWLG-25.4E-V	1	25.4	Rc 3/4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.25	31.8	1.23	31.2
VUWLG-25.4F-V	1	25.4	Rc 1	0.88	22.3	1 1/16	42.9	1.63	41.4	2.11	53.6	1.5	38.1	1.23	31.2

製品への表示:

ボディにRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

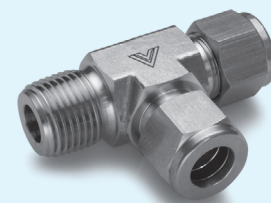
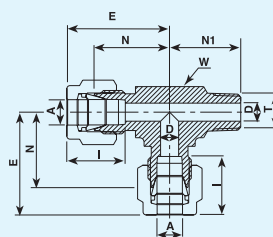
JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ティエルユニオン(NPT)

TL



チューブ (ミリサイズ) とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTL-6AN-V		6	1/8NPT		4.8	1/2	12.7		19.6		27		18.8		15.3
VUWTL-6BN-V		6	1/4NPT		4.8	1/2	12.7		19.6		27		23.4		15.3
VUWTL-8AN-V		8	1/8NPT		4.8	5/8	15.9		22.4		29.9		20.8		16.2
VUWTL-8BN-V		8	1/4NPT		6.4	5/8	15.9		22.4		29.9		25.4		16.2
VUWTL-10BN-V		10	1/4NPT		7.1	13/16	20.6		25.9		33.5		28.2		17.2
VUWTL-12BN-V		12	1/4NPT		7.1	13/16	20.6		25.9		36		28.2		22.8
VUWTL-12CN-V		12	3/8NPT		9.5	13/16	20.6		25.9		36		28.2		22.8
VUWTL-12DN-V		12	1/2NPT		9.5	13/16	20.6		25.9		36		33		22.8
VUWTL-16DN-V		16	1/2NPT		11.9	15/16	23.8		28		38.1		35		24.4

チューブ (インチサイズ) とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTL-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	7/16	11.1	0.67	17	0.93	23.6	0.7	17.8	0.5	12.7
VUWTL-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.92	23.4	0.5	12.7
VUWTL-4.8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3.1	7/16	11.1	0.7	17.8	0.96	24.4	0.7	17.8	0.54	13.7
VUWTL-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.74	18.8	0.6	15.2
VUWTL-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWTL-7.93AN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	0.88	22.4	1.17	29.8	0.82	20.8	0.64	16.3
VUWTL-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	1	25.4	0.66	16.8
VUWTL-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.11	28.2	0.66	16.8
VUWTL-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.38	9.5	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWTL-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.3	33	0.9	22.9
VUWTL-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.47	11.9	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	1.38	35.1	0.96	24.4
VUWTL-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4

参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ

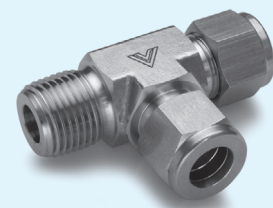
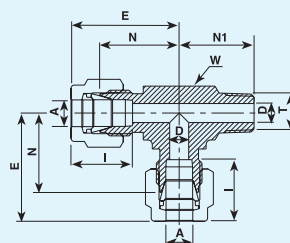
NPTねじ(アメリカ管用ねじ)は

ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ティーエルユニオン(R)

TL



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A	T	D	W		N	E	N1	I
	呼び径 mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWTL-4A-V	4	R 1/8	2.4	7/16	11.1	17.8	24.4	17.8	13.7
VUWTL-6A-V	6	R 1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27	18.8	15.3
VUWTL-6B-V	6	R 1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27	23.4	15.3
VUWTL-6C-V	6	R 3/8	4.8	13/16	20.6	24.3	31.7	28.2	15.3
VUWTL-8A-V	8	R 1/8	4.8	5/8	15.9	22.4	29.9	20.8	16.2
VUWTL-8B-V	8	R 1/4	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	25.4	16.2
VUWTL-10B-V	10	R 1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	33.5	28.2	17.2
VUWTL-10C-V	10	R 3/8	7.9	13/16	20.6	23.9	31.5	28.2	17.2
VUWTL-10D-V	10	R 1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33	17.2
VUWTL-12B-V	12	R 1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWTL-12C-V	12	R 3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWTL-12D-V	12	R 1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36	33	22.8
VUWTL-16D-V	16	R 1/2	11.9	15/16	23.8	28	38.1	35	24.4

チューブ (インチサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTL-1.6A-V	1/16	1.58	R 1/8	0.05	1.3	7/16	11.1	0.60	15.2	0.75	19	0.7	17.8	0.34	8.6
VUWTL-3.2A-V	1/8	3.17	R 1/8	0.09	2.3	7/16	11.1	0.67	17	0.93	23.6	0.7	17.8	0.5	12.7
VUWTL-3.2B-V	1/8	3.17	R 1/4	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.96	24.4	0.92	23.4	0.5	12.7
VUWTL-4.8A-V	3/16	4.76	R 1/8	0.12	3.1	7/16	11.1	0.7	17.8	0.96	24.4	0.7	17.8	0.54	13.7
VUWTL-6.35A-V	1/4	6.35	R 1/8	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.74	18.8	0.6	15.2
VUWTL-6.35B-V	1/4	6.35	R 1/4	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWTL-6.35C-V	1/4	6.35	R 3/8	0.19	4.8	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.11	28.2	0.6	15.2
VUWTL-7.93A-V	5/16	7.93	R 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.88	22.4	1.17	29.8	0.82	20.8	0.64	16.3
VUWTL-9.52B-V	3/8	9.52	R 1/4	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	1	25.4	0.66	16.8
VUWTL-9.52C-V	3/8	9.52	R 3/8	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.11	28.2	0.66	16.8
VUWTL-9.52D-V	3/8	9.52	R 1/2	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.3	33	0.66	16.8
VUWTL-12.7C-V	1/2	12.7	R 3/8	0.38	9.5	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWTL-12.7D-V	1/2	12.7	R 1/2	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.3	33	0.9	22.9
VUWTL-15.88D-V	5/8	15.87	R 1/2	0.47	11.9	15/16	23.8	1.1	27.9	1.5	38	1.38	35.1	0.96	24.4
VUWTL-19.05E-V	3/4	19.05	R 3/4	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4

製品への表示:

ボディにRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

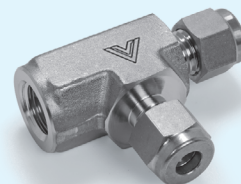
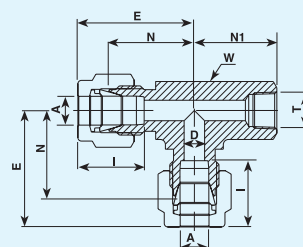
JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ティーエルゲージユニオン(NPT)

TLG



チューブ (ミリサイズ) とNPTめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTLG-6AN-V		6	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	0.77	19.6	1.06	27	0.74	19	0.6	15.3
VUWTLG-6BN-V		6	1/4NPT	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.3
VUWTLG-8AN-V		8	1/8NPT	0.25	6.4	5/8	15.9	0.88	22.4	1.18	29.9	0.75	19	0.64	16.2
VUWTLG-10BN-V		10	1/4NPT	0.31	7.9	13/16	20.6	1.02	25.9	1.32	33.5	0.88	22.4	0.68	17.2
VUWTLG-12BN-V		12	1/4NPT	0.37	9.5	13/16	20.6	1.01	25.9	1.41	36	0.88	22.4	0.9	22.8
VUWTLG-12DN-V		12	1/2NPT	0.37	9.5	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.4	0.9	22.8
VUWTLG-16DN-V		16	1/2NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.4	0.96	24.4

チューブ (インチサイズ) とNPTめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTLG-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	5/8	15.9	0.71	18	0.97	24.4	0.75	19.1	0.5	12.7
VUWTLG-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	0.77	19.6	1.06	26.9	0.75	19.1	0.6	15.2
VUWTLG-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWTLG-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	15/16	23.8	0.97	24.4	1.25	31.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWTLG-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	13/16	20.6	0.94	23.9	1.23	31.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWTLG-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTLG-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.9	22.9
VUWTLG-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	0.96	24.4
VUWTLG-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.25	31.8	1.23	31.2

参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ

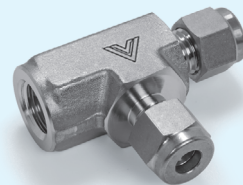
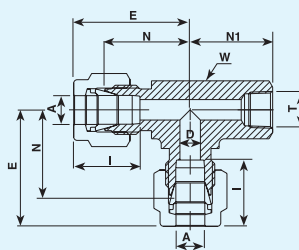
NPTねじ(アメリカ管用ねじ)は

ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ティーエルゲージユニオン(Rc)

TLG



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTLG-6A-V		6	Rc 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.77	19.6	1.06	27	0.74	19	0.6	15.3
VUWTLG-6B-V		6	Rc 1/4	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.3
VUWTLG-8B-V		8	Rc 1/4	0.25	6.4	13/16	20.6	0.91	23.1	1.20	30.6	0.88	22.4	0.64	16.2
VUWTLG-10B-V		10	Rc 1/4	0.31	7.9	13/16	20.6	1.02	25.9	1.32	33.5	0.88	22.4	0.68	17.2
VUWTLG-10C-V		10	Rc 3/8	0.31	7.9	15/16	23.8	1.02	25.9	1.32	33.5	0.88	22.4	0.68	17.2
VUWTLG-12B-V		12	Rc 1/4	0.37	9.5	13/16	20.6	1.01	25.9	1.41	36	0.88	22.4	0.89	22.8
VUWTLG-12D-V		12	Rc 1/2	0.37	9.5	1 1/16	27	1.16	29.7	1.57	39.8	1.12	28.4	0.89	22.8

チューブ (インチサイズ) とISOテーパーめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTLG-3.2A-V	1/8	3.17	Rc 1/8	0.09	2.3	5/8	15.9	0.71	18	0.97	24.6	0.75	19.1	0.5	12.7
VUWTLG-6.35A-V	1/4	6.35	Rc 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.77	19.6	1.06	27	0.75	19.1	0.6	15.2
VUWTLG-6.35B-V	1/4	6.35	Rc 1/4	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWTLG-9.52A-V	3/8	9.52	Rc 1/8	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.75	19.1	0.66	16.8
VUWTLG-9.52B-V	3/8	9.52	Rc 1/4	0.28	7.1	13/16	20.6	0.94	23.9	1.23	31.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWTLG-9.52C-V	3/8	9.52	Rc 3/8	0.28	7.1	15/16	23.8	1.02	25.9	1.31	33.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWTLG-12.7A-V	1/2	12.7	Rc 1/8	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTLG-12.7B-V	1/2	12.7	Rc 1/4	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTLG-12.7C-V	1/2	12.7	Rc 3/8	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTLG-12.7D-V	1/2	12.7	Rc 1/2	0.41	10.4	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.12	28.5	0.9	22.9
VUWTLG-19.05E-V	3/4	19.05	Rc 3/4	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	0.9	24.4
VUWTLG-25.4B-V	1	25.4	Rc 1/4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.42	36.1	1.23	31.2
VUWTLG-25.4C-V	1	25.4	Rc 3/8	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.42	36.1	1.23	31.2
VUWTLG-25.4D-V	1	25.4	Rc 1/2	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.42	36.1	1.23	31.2
VUWTLG-25.4E-V	1	25.4	Rc 3/4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.25	31.8	1.23	31.2
VUWTLG-25.4F-V	1	25.4	Rc 1	0.88	22.3	1 11/16	42.9	1.63	41.4	2.11	53.6	1.5	38.1	1.23	31.2

製品への表示:

ボディにRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

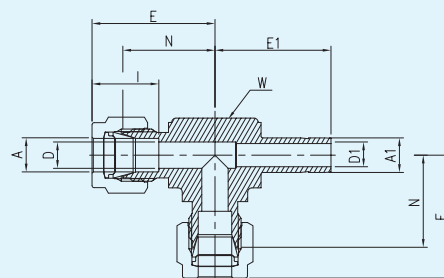
JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。

ティーエルレデューサー

TLR



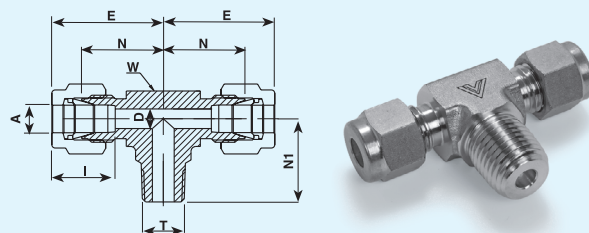
チューブ (インチサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		E	E1	I	D	D1	W		N
	in	mm	in	mm						in	mm	
VUWTLR-3.2X3.2-V	1/8	3.17	1/8	3.17	24.6	22.8	12.7	2.3	2	1/2	12.7	18
VUWTLR-6.35X6.35-V	1/4	6.35	1/4	6.35	27	23.8	15.2	4.8	4.2	1/2	12.7	19.6
VUWTLR-9.52X9.52-V	3/8	9.52	3/8	9.52	30.5	28.2	16.8	7.1	6.8	5/8	15.9	23.1

※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ティーエスユニオン(NPT)

TS



ニッポン・ジョイント ティーエスユニオン(NPT)

チューブ(ミリサイズ)とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTS-6AN-V		6	1/8NPT		4.8	1/2	12.7		19.6		27		18.8		15.3
VUWTS-6BN-V		6	1/4NPT		4.8	1/2	12.7		19.6		27		23.4		15.3
VUWTS-8AN-V		8	1/8NPT		4.8	5/8	15.9		22.4		29.9		20.8		16.2
VUWTS-8BN-V		8	1/4NPT		6.4	5/8	15.9		22.4		29.9		25.4		16.2
VUWTS-10BN-V		10	1/4NPT		7.1	13/16	20.6		25.9		33.5		28.2		17.2
VUWTS-12AN-V		12	1/8NPT		4.8	13/16	20.6		25.9		36		23		22.8
VUWTS-12BN-V		12	1/4NPT		7.1	13/16	20.6		25.9		36		28.2		22.8
VUWTS-12CN-V		12	3/8NPT		9.5	13/16	20.6		25.9		36		28.2		22.8
VUWTS-12DN-V		12	1/2NPT		9.5	13/16	20.6		25.9		36		33		22.8
VUWTS-16DN-V		16	1/2NPT		11.9	15/16	23.8		28.7		38.8		35.8		24.4

チューブ(インチサイズ)とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTS-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	7/16	11.1	0.67	17	0.93	23.6	0.7	17.8	0.5	12.7
VUWTS-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.92	23.3	0.5	12.7
VUWTS-4.8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3.1	7/16	11.1	0.7	17.8	0.96	24.4	0.7	17.8	0.54	13.7
VUWTS-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.74	18.8	0.6	15.2
VUWTS-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWTS-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	1.03	26.2	0.6	15.2
VUWTS-7.93AN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	0.88	22.4	1.17	29.8	0.82	20.8	0.64	16.3
VUWTS-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	1	25.4	0.66	16.8
VUWTS-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.11	28.2	0.66	16.8
VUWTS-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.38	9.5	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWTS-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	26	1.42	36	1.3	33	0.9	22.9
VUWTS-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.47	11.9	15/16	23.8	1.13	28.7	1.53	38.8	1.41	35.8	0.96	24.4
VUWTS-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4

参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ

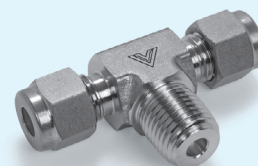
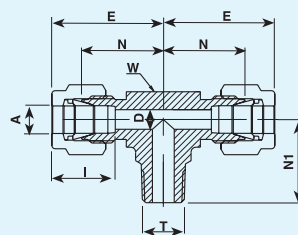
NPTねじ(アメリカ管用ねじ)は

ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ティーエスユニオン(R)

TS



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A	T	D	W		N	E	N1	I
	呼び径 mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWTS-3B-V	3	R 1/4	2.4	1/2	12.7	18	24.6	23.4	12.9
VUWTS-4A-V	4	R 1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
VUWTS-4B-V	4	R 1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
VUWTS-6A-V	6	R 1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27	18.8	15.3
VUWTS-6B-V	6	R 1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27	23.4	15.3
VUWTS-6C-V	6	R 3/8	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	26.2	15.3
VUWTS-8A-V	8	R 1/8	4.8	5/8	15.9	22.4	29.9	20.8	16.2
VUWTS-8B-V	8	R 1/4	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	25.4	16.2
VUWTS-8C-V	8	R 3/8	6.4	13/16	20.6	23.9	31.4	26.2	16.2
VUWTS-10B-V	10	R 1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	33.5	28.2	17.2
VUWTS-10C-V	10	R 3/8	7.9	13/16	20.6	23.9	31.5	26.2	17.2
VUWTS-10D-V	10	R 1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33	17.2
VUWTS-12B-V	12	R 1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWTS-12C-V	12	R 3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36	28.2	22.8
VUWTS-12D-V	12	R 1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36	33	22.8
VUWTS-15D-V	15	R 1/2	11.9	15/16	23.8	28.7	38.8	35.8	24.4
VUWTS-16D-V	16	R 1/2	11.9	15/16	23.8	28.7	38.8	35.8	24.4

チューブ (インチサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTS-3.2A-V	1/8	3.17	R 1/8	0.09	2.3	7/16	11.1	0.67	17	0.93	23.6	0.7	17.8	0.5	12.7
VUWTS-3.2B-V	1/8	3.17	R 1/4	0.09	2.3	1/2	12.7	0.71	18	0.97	24.6	0.92	23.3	0.5	12.7
VUWTS-4.8A-V	3/16	4.76	R 1/8	0.12	3.1	7/16	11.1	0.7	17.8	0.96	24.4	0.7	17.8	0.54	13.7
VUWTS-6.35A-V	1/4	6.35	R 1/8	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.74	18.8	0.6	15.2
VUWTS-6.35B-V	1/4	6.35	R 1/4	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWTS-6.35C-V	1/4	6.35	R 3/8	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	1.03	26.2	0.6	15.2
VUWTS-7.93A-V	5/16	7.93	R 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.88	22.4	1.17	29.8	0.82	20.8	0.64	16.3
VUWTS-9.52A-V	3/8	9.52	R 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.82	20.8	0.66	16.8
VUWTS-9.52B-V	3/8	9.52	R 1/4	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	1	25.4	0.66	16.8
VUWTS-9.52C-V	3/8	9.52	R 3/8	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.31	33.3	1.11	28.2	0.66	16.8
VUWTS-12.7B-V	1/2	12.7	R 1/4	0.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWTS-12.7C-V	1/2	12.7	R 3/8	0.38	9.5	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.11	28.2	0.9	22.9
VUWTS-12.7D-V	1/2	12.7	R 1/2	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	1.3	33	0.9	22.9
VUWTS-15.88D-V	5/8	15.87	R 1/2	0.47	11.9	15/16	23.8	1.13	28.7	1.53	38.8	1.41	35.8	0.96	24.4
VUWTS-19.05D-V	3/4	19.05	R 1/2	0.47	11.9	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4
VUWTS-19.05E-V	3/4	19.05	R 3/4	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	1.45	36.8	0.96	24.4

製品への表示:

ボディにRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

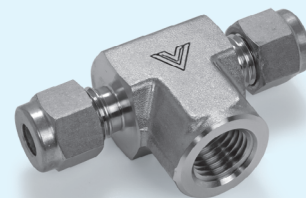
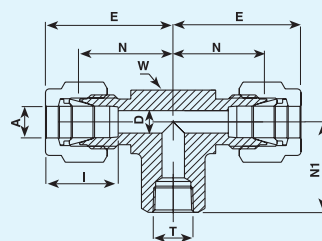
JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ティーゲージユニオン(NPT)

TG



チューブ (ミリサイズ) とNPTめねじ

品番	A 呼び径	T	D	W		N		E		N1		I	
	mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VUWTG-6AN-V	6	1/8NPT	4.8	5/8	15.9	19.6	27	19	15.3				
VUWTG-6BN-V	6	1/4NPT	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3				
VUWTG-8BN-V	8	1/4NPT	6.4	13/16	20.6	23.1	30.6	22.4	16.2				
VUWTG-10BN-V	10	1/4NPT	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2				
VUWTG-10CN-V	10	3/8NPT	7.9	15/16	23.8	25.9	33.5	22.4	17.2				
VUWTG-12BN-V	12	1/4NPT	9.5	13/16	20.6	25.9	36	22.4	22.8				
VUWTG-12CN-V	12	3/8NPT	9.5	15/16	23.8	25.9	36	22.4	22.8				
VUWTG-12DN-V	12	1/2NPT	9.5	1 1/16	27	28.7	38.8	28.4	22.8				
VUWTG-16DN-V	16	1/2NPT	12.7	1 1/16	27	28.7	38.8	28.4	24.4				

チューブ (インチサイズ) とNPTめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTG-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	5/8	15.9	0.7	18	0.97	24.6	0.75	19.1	0.5	12.7
VUWTG-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	0.77	19.6	1.06	27	0.75	19.1	0.6	15.2
VUWTG-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWTG-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.19	4.8	15/16	23.8	0.96	24.4	1.25	31.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWTG-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	13/16	20.6	0.94	23.9	1.23	31.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWTG-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	15/16	23.8	1.02	25.9	1.31	33.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWTG-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	1 1/16	27	1.13	28.7	1.42	36.1	1.12	28.5	0.66	16.8
VUWTG-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTG-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTG-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	1.13	28.7	1.53	38.8	1.12	28.5	0.9	22.9
VUWTG-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	1.13	28.7	1.53	38.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWTG-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	0.96	24.4
VUWTG-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.25	31.8	1.23	31.2
VUWTG-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.88	22.3	1 11/16	42.9	1.63	41.4	2.11	53.6	1.5	38.1	1.23	31.2

参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ

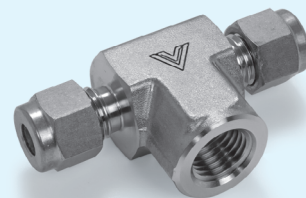
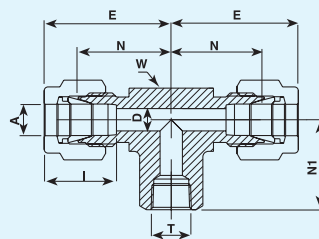
NPTねじ (アメリカ管用ねじ) は

ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

ティーゲージユニオン (Rc)

TG



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーめねじ

品番	A	T	D	W		N	E	N1	I
	呼び径 mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWTG-6A-V	6	Rc 1/8	4.8	5/8	15.9	19.6	27	19	15.3
VUWTG-6B-V	6	Rc 1/4	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3
VUWTG-8B-V	8	Rc 1/4	6.4	13/16	20.6	23.1	30.6	22.4	16.2
VUWTG-10A-V	10	Rc 1/8	7.9	11/16	17.5	25.9	33.5	19	17.2
VUWTG-10B-V	10	Rc 1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
VUWTG-10C-V	10	Rc 3/8	7.9	15/16	23.8	25.9	33.5	22.4	17.2
VUWTG-12B-V	12	Rc 1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36	22.4	22.8
VUWTG-12D-V	12	Rc 1/2	9.5	1 1/16	27	28.7	38.8	28.4	22.8
VUWTG-16D-V	16	Rc 1/2	12.7	1 1/8	28.6	28.7	38.8	28.4	24.4

チューブ (インチサイズ) とISOテーパーめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		E		N1		I	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWTG-3.2A-V	1/8	3.17	Rc 1/8	0.09	2.3	5/8	15.9	0.7	18	0.97	24.6	0.75	19.1	0.5	12.7
VUWTG-3.2B-V	1/8	3.17	Rc 1/4	0.09	2.3	13/16	20.6	0.82	20.8	1.08	27.4	0.88	22.4	0.5	12.7
VUWTG-6.35A-V	1/4	6.35	Rc 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	0.77	19.6	1.06	27	0.75	19.1	0.6	15.2
VUWTG-6.35B-V	1/4	6.35	Rc 1/4	0.19	4.8	13/16	20.6	0.88	22.4	1.17	29.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWTG-6.35C-V	1/4	6.35	Rc 3/8	0.19	4.8	15/16	23.8	0.96	24.4	1.25	31.8	0.88	22.4	0.6	15.2
VUWTG-9.52A-V	3/8	9.52	Rc 1/8	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.20	30.5	0.75	19.1	0.66	16.8
VUWTG-9.52B-V	3/8	9.52	Rc 1/4	0.28	7.1	13/16	20.6	0.94	23.9	1.23	31.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWTG-9.52C-V	3/8	9.52	Rc 3/8	0.28	7.1	15/16	23.8	1.02	25.9	1.31	33.3	0.88	22.4	0.66	16.8
VUWTG-12.7B-V	1/2	12.7	Rc 1/4	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTG-12.7C-V	1/2	12.7	Rc 3/8	0.41	10.4	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36	0.88	22.4	0.9	22.9
VUWTG-12.7D-V	1/2	12.7	Rc 1/2	0.41	10.4	1 1/16	27	1.13	28.7	1.53	38.8	1.12	28.5	0.9	22.9
VUWTG-15.88D-V	5/8	15.87	Rc 1/2	0.5	12.7	1 1/16	27	1.13	28.7	1.53	38.8	1.12	28.5	0.96	24.4
VUWTG-19.05E-V	3/4	19.05	Rc 3/4	0.62	15.8	1 3/8	34.9	1.36	34.5	1.76	44.6	1.25	31.8	0.96	24.4
VUWTG-25.4E-V	1	25.4	Rc 3/4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.25	31.8	1.23	31.2
VUWTG-25.4F-V	1	25.4	Rc 1	0.88	22.3	1 1/16	42.9	1.63	41.4	2.11	53.6	1.5	38.1	1.23	31.2

製品への表示:

参照ねじ規格:

ボディにRマーク

DIN - ISO 2999

JIS - B0203

BS - 21

ISO - 7/1-BSP-T

ティーゲージユニオン (G)

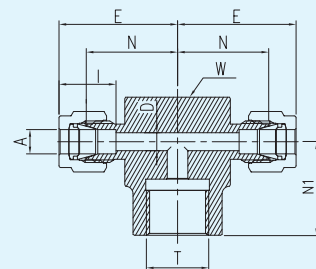
TG

チューブ (ミリサイズ) とISO平行めねじ

品番	A 呼び径	T	D	W		N	E	N1	I
	mm		mm	in	mm	mm	mm	mm	mm
VUWTG-6BF-PG-V	6	G1/4	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3
VUWTG-10BF-PG-V	10	G1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2

チューブ (インチサイズ) とISO平行めねじ

品番	A 呼び径		T	D	W		N	E	N1	I
	in	mm			in	mm				
VUWTG-6.35CF-PG-V	1/4	6.35	G3/8	4.8	15/16	23.8	24.4	31.8	25	15.2



参照ねじ規格:

DIN - ISO 228/1

BS - 2779

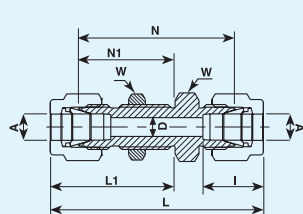
JIS - B0202

ISO - 228/1-BSP-P

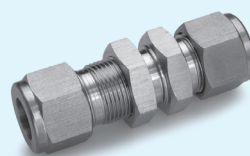
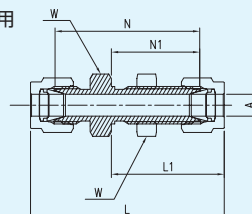
※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

パネルユニオン

P



熱電対用
対応品



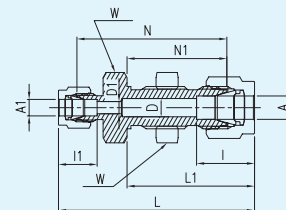
チューブ (ミリサイズ) とチューブ (ミリサイズ)

品番	A 呼び径		D		W		N		N1		L		L1		I		パネル穴径		最大パネル厚み		熱電対用 対応品
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
VUWP-3-V	3	2.4	14	38.1	24.6	51.3	31.2	12.9	8.3	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-4-V	4	2.4	14	40.4	25.4	53.6	32	13.7	9.9	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
VUWP-6-V	6	4.8	16	42.9	26.2	57.7	33.6	15.3	11.5	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○
VUWP-8-V	8	6.4	18	46	28.6	61	36.1	16.2	13.1	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-10-V	10	7.9	22	48.5	29.4	63.7	37	17.2	16.3	11.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-12-V	12	9.5	24	50.8	31.8	71	41.9	22.8	19.5	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-14-V	14	11	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.8	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-15-V	15	12	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.8	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-16-V	16	12.7	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.8	12.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-18-V	18	15.1	30	58.7	37.3	78.9	47.4	24.4	26	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-20-V	20	15.9	35	64.3	42.9	84.5	53	26	29	23.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VUWP-25-V	25	21.8	41	71.4	45.2	95.8	57.4	31.3	33.7	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

チューブ (インチサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		D		W		N		N1		L		L1		I		パネル穴径		最大パネル厚み		熱電対用 対応品
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWP-1.6-V	1/16	1.58	0.05	1.3	5/16	7.9	0.94	23.9	0.53	13.5	1.24	31.5	0.68	17.3	0.34	8.6	13/64	5.2	0.12	3.1	—
VUWP-3.2-V	1/8	3.17	0.09	2.3	1/2	12.7	1.5	38.1	0.97	24.6	2.02	51.3	1.23	31.2	0.5	12.7	21/64	8.3	0.5	12.7	—
VUWP-4.8-V	3/16	4.76	0.12	3.1	9/16	14.3	1.59	40.4	1	25.4	2.11	53.6	1.26	32	0.54	13.7	25/64	9.9	0.5	12.7	—
VUWP-6.35-V	1/4	6.35	0.19	4.8	5/8	15.9	1.69	42.9	1.03	26.2	2.27	57.7	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2	○
VUWP-7.93-V	5/16	7.93	0.25	6.4	11/16	17.5	1.81	46	1.12	28.4	2.39	60.8	1.41	35.8	0.64	16.3	33/64	13.1	0.44	11.2	—
VUWP-9.52-V	3/8	9.52	0.28	7.1	3/4	19.1	1.87	47.5	1.16	29.5	2.45	62.3	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2	○
VUWP-12.7-V	1/2	12.7	0.41	10.4	15/16	23.8	2	50.8	1.25	31.8	2.8	71	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7	○
VUWP-15.88-V	5/8	15.87	0.5	12.7	1 1/16	27	2.06	52.3	1.28	32.5	2.85	72.5	1.68	42.6	0.96	24.4	57/64	22.6	0.5	12.7	—
VUWP-19.05-V	3/4	19.05	0.62	15.9	1 3/16	30.2	2.31	58.7	1.47	37.3	3.11	78.9	1.87	47.4	0.96	24.4	1 1/64	25.8	0.66	16.8	—
VUWP-25.4-V	1	25.4	0.88	22.3	1 5/8	41.3	2.81	71.4	1.78	45.2	3.77	95.8	2.26	57.4	1.23	31.2	1 21/64	33.7	0.75	19.1	—

熱電対用タイプも製作できます。ご注文の際は、選定した継手の品番の最後に-T/Cを付けて下さい。



異径パネルユニオン

P

チューブ (インチサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		D		D1		W		N		N1		L		L1		I		I1		パネル穴径		最大パネル厚み	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWP-3.2X1.6-V	1/8	3.17	1/16	1.58	0.09	2.3	0.05	1.3	1/2	12.7	1.44	36.6	0.97	24.6	1.85	47	1.23	31.2	0.50	12.7	0.34	8.6	0.33	8.3	0.50	12.7
VUWP-6.35X3.2-V	1/4	6.35	1/8	3.17	0.19	4.8	0.09	2.3	5/8	15.9	1.62	41.2	1.03	26.2	2.17	55.2	1.32	33.6	0.60	15.2	0.50	12.7	0.45	11.5	0.40	10.2
VUWP-9.52X6.35-V	3/8	9.52	1/4	6.35	0.28	7.1	0.19	4.8	3/4	19.1	1.81	46	1.16	29.5	2.39	60.8	1.45	36.9	0.66	16.8	0.60	15.2	0.58	14.7	0.44	11.2
VUWP-12.7X6.35-V	1/2	12.7	1/4	6.35	0.41	10.4	0.19	4.8	15/16	23.8	1.94	49.3	1.25	31.8	2.63	66.8	1.65	41.9	0.90	22.9	0.60	15.2	0.76	19.4	0.50	12.7
VUWP-25.4X12.7-V	1	25.4	1/2	12.7	0.88	22.3	0.41	10.4	1 5/8	41.3	2.83	72	1.78	45.2	3.71	94.3	2.26	57.4	1.23	31.2	0.90	22.9	1.33	33.7	0.75	19.1

チューブ (インチサイズ) とチューブ (ミリサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		D		W		N		N1		L		L1		I		I1		パネル穴径		最大パネル厚み	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWP-6.35X6-V	1/4	6.35		6	0.19	4.8	5/8	15.9	1.69	42.9	1.03	26.2	2.27	57.7	1.32	33.6	0.60	15.2	0.60	15.3	0.45	11.5	0.40	10.2

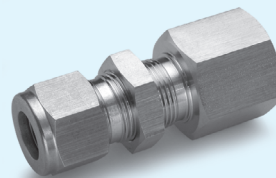
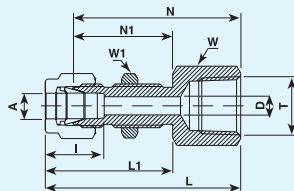
チューブ (ミリサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A チューブ外径		A1 チューブ外径		D		D1		W		N		N1		L		L1		I		I1		パネル穴径		最大パネル厚み	
	mm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWP-6X3.2-V	6		1/8	3.17	0.19	4.8	0.09	2.3	0.63	16	1.62	41.1	1.03	26.2	2.17	55.1	1.32	33.6	0.60	15.3	0.50	12.7	0.45	11.5	0.40	10.2

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ゲージパネルユニオン(NPT)

GP



チューブ (ミリサイズ) とNPTめねじ

品番	A	T	D	W	W1	N	N1	L	L1	I	パネル 穴径	最大パネル 厚み
	チューブ外径		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VUWGP-6BN-V	6	1/4NPT	4.8	19	16	44.4	26.2	51.8	33.6	15.3	11.5	10.2
VUWGP-10DN-V	10	1/2NPT	7.9	27	22	54	29.4	61.6	37	17.2	16.3	11.2
VUWGP-12DN-V	12	1/2NPT	9.5	27	24	56.4	31.8	66.5	41.9	22.8	19.5	12.7

チューブ (インチサイズ) とNPTめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		W1		N		N1		L		L1		I		パネル穴径		最大パネル厚み	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWGP-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	9/16	14.3	1/2	12.7	1.5	38.1	0.97	24.6	1.76	44.7	1.23	31.2	0.5	12.7	21/64	8.3	0.5	12.7
VUWGP-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	5/8	15.9	1.56	39.6	1.03	26.2	1.85	47	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWGP-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	3/4	19.1	5/8	15.9	1.75	44.5	1.03	26.2	2.04	51.9	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWGP-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	3/4	19.1	3/4	19.1	1.88	47.8	1.16	29.5	2.17	55.1	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWGP-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	7/8	22.2	3/4	19.1	1.94	49.3	1.16	29.5	2.23	56.7	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWGP-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.41	10.4	15/16	23.8	15/16	23.8	2.03	51.6	1.25	31.8	2.43	61.7	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWGP-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.41	10.4	1 1/16	27	15/16	23.8	2.22	56.4	1.25	31.8	2.62	66.5	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWGP-12.7EN-V	1/2	12.7	3/4NPT	0.41	10.4	1 5/16	33.3	15/16	23.8	2.29	58.2	1.25	31.8	2.69	68.3	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWGP-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 5/16	33.3	1 3/16	30.2	2.52	64	1.47	37.3	2.92	74.1	1.87	47.4	0.96	24.4	1 1/64	25.8	0.66	16.8

参照ねじ規格: アメリカ管用ねじ NPTねじ(アメリカ管用ねじ)はANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

ゲージパネルユニオン(Rc)

GP

チューブ (ミリサイズ) とISOテーパめねじ

品番	A	T	D	W	W1	N	N1	L	L1	I	パネル穴径	最大パネル厚み
	チューブ外径		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
VUWGP-3A-V	3	Rc1/8	2.4	14	14	38.1	24.6	44.7	31.2	12.9	8.3	12.7
VUWGP-6A-V	6	Rc1/8	4.8	16	16	36.9	26.2	47	33.6	15.3	11.5	10.2
VUWGP-6B-V	6	Rc1/4	4.8	19	16	44.4	26.2	51.8	33.6	15.3	11.5	10.2
VUWGP-6C-V	6	Rc3/8	4.8	22	16	46.2	26.2	53.6	33.6	15.3	11.5	10.2
VUWGP-8B-V	8	Rc1/4	6.4	19	18	47	28.6	54.5	36.1	16.2	13.1	11.2
VUWGP-8C-V	8	Rc3/8	6.4	22	18	48.5	28.6	56	36.1	16.2	13.1	11.2
VUWGP-12D-V	12	Rc1/2	9.5	27	24	56.4	31.8	66.5	41.9	22.8	19.5	12.7

チューブ (インチサイズ) とISOテーパめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		W1		N		N1		L		L1		I		パネル穴径		最大パネル厚み	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWGP-3.2A-V	1/8	3.17	Rc 1/8	0.09	2.3	9/16	14.3	1/2	12.7	1.5	38.1	0.97	24.6	1.76	44.7	1.23	31.2	0.5	12.7	21/64	8.3	0.5	12.7
VUWGP-3.2B-V	1/8	3.17	Rc 1/4	0.09	2.3	3/4	19.1	1/2	12.7	1.81	46	0.97	24.6	2.07	52.6	1.23	31.2	0.5	12.7	21/64	8.3	0.5	12.7
VUWGP-6.35A-V	1/4	6.35	Rc 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	5/8	15.9	1.56	39.6	1.03	26.2	1.85	47	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWGP-6.35B-V	1/4	6.35	Rc 1/4	0.19	4.8	3/4	19.1	5/8	15.9	1.75	44.5	1.03	26.2	2.04	51.9	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWGP-6.35C-V	1/4	6.35	Rc 3/8	0.19	4.8	7/8	22.2	5/8	15.9	1.85	47	1.03	26.2	2.14	54.4	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWGP-6.35D-V	1/4	6.35	Rc 1/2	0.19	4.8	1 1/16	27	5/8	15.9	2.0	50.9	1.03	26.2	2.3	58.3	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWGP-9.52A-V	3/8	9.52	Rc 1/8	0.28	7.1	3/4	19.1	3/4	19.1	1.77	45	1.16	29.5	2.06	52.4	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWGP-9.52B-V	3/8	9.52	Rc 1/4	0.28	7.1	3/4	19.1	3/4	19.1	1.88	47.8	1.16	29.5	2.17	55.2	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWGP-9.52C-V	3/8	9.52	Rc 3/8	0.28	7.1	7/8	22.2	3/4	19.1	1.94	49.3	1.16	29.5	2.23	56.7	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWGP-9.52D-V	3/8	9.52	Rc 1/2	0.28	7.1	1 1/16	27	3/4	19.1	2.22	56.5	1.16	29.5	2.52	63.9	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWGP-12.7C-V	1/2	12.7	Rc 3/8	0.41	10.4	15/16	23.8	15/16	23.8	2.03	51.6	1.25	31.8	2.43	61.7	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWGP-12.7D-V	1/2	12.7	Rc 1/2	0.41	10.4	1 1/16	27	15/16	23.8	2.22	56.4	1.25	31.8	2.62	66.5	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7

製品への表示: ボディにRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999 JIS - B0203

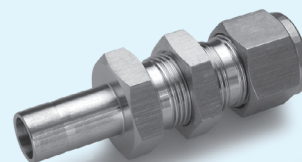
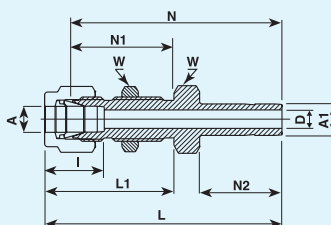
BS - 21

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

パネルレデューサー

RP

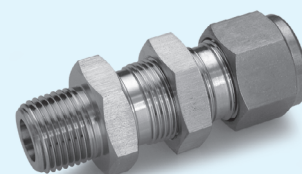
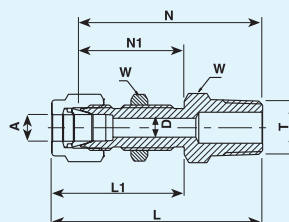


チューブ (インチサイズ) とチューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		A1 呼び径		D		W		N		N1		N2		L		L1		I		パネル穴径		最大パネル厚み	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWRP-3.2X3.2-V	1/8	3.17	1/8	3.17	0.08	2	1/2	12.7	1.69	42.9	0.97	24.6	0.53	13.5	1.95	49.5	1.23	31.2	0.5	12.7	21/64	8.3	0.5	12.7
VUWRP-6.35X6.35-V	1/4	6.35	1/4	6.35	0.17	4.2	5/8	15.9	1.91	48.5	1.03	26.2	0.61	15.6	2.2	55.9	1.32	33.6	0.6	15.2	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWRP-9.52X9.52-V	3/8	9.52	3/8	9.52	0.28	7.1	3/4	19.1	2.12	53.9	1.16	29.5	0.69	17.5	2.41	61.3	1.45	36.9	0.66	16.8	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWRP-12.7X9.52-V	1/2	12.7	3/8	9.52	0.27	6.9	15/16	23.8	2.25	57.2	1.25	31.8	0.69	17.5	2.65	67.3	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWRP-12.7X12.7-V	1/2	12.7	1/2	12.7	0.39	9.9	15/16	23.8	2.47	62.7	1.25	31.8	0.92	23.3	2.87	72.8	1.65	41.9	0.9	22.9	49/64	19.4	0.5	12.7

ハーフパネルユニオン(NPT)

HP



チューブ (ミリサイズ) とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		N1		L		L1		パネル穴径		最大パネル厚さ	
	mm			mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
VUWHP-6AN-V	6		1/8NPT	4.8		16		42.1		26.2		49.5		33.6		11.5		10.2	
VUWHP-6BN-V	6		1/4NPT	4.8		16		46.2		26.2		53.6		33.6		11.5		10.2	
VUWHP-8BN-V	8		1/4NPT	6.4		18		49.2		28.6		56.7		36.1		13.1		11.2	
VUWHP-12DN-V	12		1/2NPT	9.5		24		58.7		31.8		68.8		41.9		19.5		12.7	

チューブ (インチサイズ) とNPTおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		N1		L		L1		パネル穴径		最大パネル厚さ	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWHP-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.3	1/2	12.7	1.57	39.9	0.97	24.6	1.83	46.5	1.23	31.2	21/64	8.3	0.5	12.7
VUWHP-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	1.66	42.2	1.03	26.2	1.95	49.5	1.32	33.6	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWHP-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.19	4.8	5/8	15.9	1.84	46.7	1.03	26.2	2.13	54.1	1.32	33.6	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWHP-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.28	7.1	3/4	19.1	1.97	50	1.16	29.5	2.26	57.4	1.45	36.9	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWHP-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.28	7.1	3/4	19.1	1.97	50	1.16	29.5	2.26	57.4	1.45	36.9	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWHP-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.28	7.1	7/8	22.2	2.22	56.4	1.16	29.5	2.51	63.8	1.45	36.9	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWHP-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.37	9.5	15/16	23.8	2.09	53.1	1.25	31.8	2.49	63.2	1.65	41.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWHP-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.4	10.4	15/16	23.8	2.31	58.7	1.25	31.8	2.71	68.8	1.65	41.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWHP-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.62	15.8	1 3/16	30.2	2.60	66	1.47	37.3	3	76.1	1.87	47.4	1 1/64	25.8	0.66	16.8
VUWHP-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.86	21.8	1 5/8	41.3	3.19	81	1.78	45.2	3.67	93.2	2.26	57.4	1 21/64	33.7	0.75	19.1

参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ

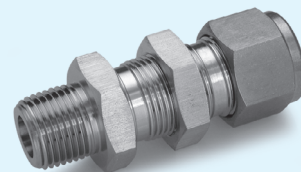
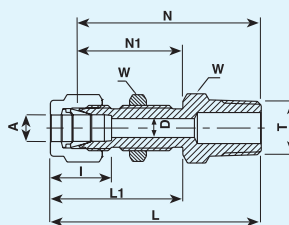
NPTねじ(アメリカ管用ねじ)は

ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ハーフパネルユニオン(R)

HP



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		N1		L		L1		I		パネル穴径		最大パネル厚さ	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWHP-6A-V		6	R 1/8		4.8		16		42.1		26.2		49.5		33.6		15.3		11.5		10.2
VUWHP-6B-V		6	R 1/4		4.8		16		46.2		26.2		53.6		33.6		15.3		11.5		10.2
VUWHP-6D-V		6	R 1/2		4.8		22		54		26.2		61.4		33.6		15.3		11.5		10.2
VUWHP-8B-V		8	R 1/4		6.4		18		49.2		28.6		56.7		36.1		16.2		13.1		11.2
VUWHP-8C-V		8	R 3/8		6.4		18		49.2		28.6		56.7		36.1		16.2		13.1		11.2
VUWHP-12D-V		12	R 1/2		9.5		24		58.7		31.8		68.8		41.9		22.8		19.5		12.7

チューブ (インチサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		N1		L		L1		パネル穴径		最大パネル厚さ	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWHP-3.2A-V	1/8	3.17	R 1/8	0.09	2.3	1/2	12.7	1.57	39.9	0.97	24.6	1.83	46.5	1.23	31.2	21/64	8.3	0.5	12.7
VUWHP-6.35A-V	1/4	6.35	R 1/8	0.19	4.8	5/8	15.9	1.66	42.2	1.03	26.2	1.95	49.5	1.32	33.6	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWHP-6.35B-V	1/4	6.35	R 1/4	0.19	4.8	5/8	15.9	1.84	46.7	1.03	26.2	2.13	54.1	1.32	33.6	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWHP-6.35C-V	1/4	6.35	R 3/8	0.19	4.8	11/16	17.5	1.84	46.7	1.03	26.2	2.13	54.1	1.32	33.6	29/64	11.5	0.4	10.2
VUWHP-9.52B-V	3/8	9.52	R 1/4	0.28	7.1	3/4	19.1	1.97	50	1.16	29.5	2.26	57.4	1.45	36.9	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWHP-9.52C-V	3/8	9.52	R 3/8	0.28	7.1	3/4	19.1	1.97	50	1.16	29.5	2.26	57.4	1.45	36.9	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWHP-9.52D-V	3/8	9.52	R 1/2	0.28	7.1	7/8	22.2	2.22	56.4	1.16	29.5	2.51	63.8	1.45	36.9	37/64	14.7	0.44	11.2
VUWHP-12.7C-V	1/2	12.7	R 3/8	0.37	9.5	15/16	23.8	2.09	53.1	1.25	31.8	2.49	63.2	1.65	41.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWHP-12.7D-V	1/2	12.7	R 1/2	0.4	10.4	15/16	23.8	2.31	58.7	1.25	31.8	2.71	68.8	1.65	41.9	49/64	19.4	0.5	12.7
VUWHP-19.05D-V	3/4	19.05	R 1/2	0.47	11.9	1 3/16	30.2	2.60	66	1.47	37.3	3	76.1	1.87	47.4	65/64	25.8	0.66	16.8
VUWHP-19.05E-V	3/4	19.05	R 3/4	0.62	15.8	1 3/16	30.2	2.60	66	1.47	37.3	3	76.1	1.87	47.4	65/64	25.8	0.66	16.8

製品への表示:

ボディにRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

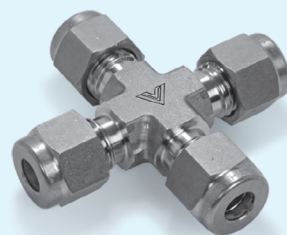
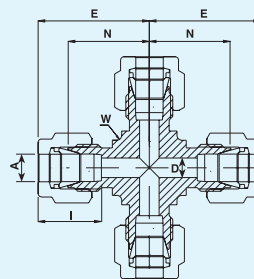
JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

クロスユニオン

X



チューブ (ミリサイズ)

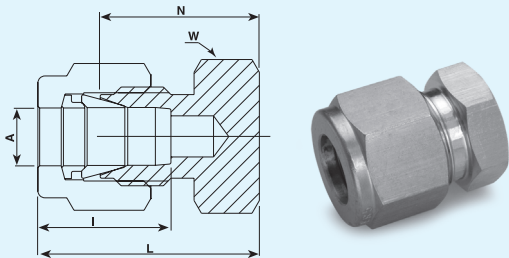
品番	A 呼び径		D		W		N		E		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWX-3-V		3		2.4	3/8	9.5		15.7		22.3		12.9
VUWX-4-V		4		2.4	1/2	12.7		18.8		25.4		13.7
VUWX-6-V		6		4.8	1/2	12.7		19.6		27		15.3
VUWX-8-V		8		6.4	5/8	15.9		22.4		29.9		16.2
VUWX-10-V		10		7.9	13/16	20.6		25.9		33.5		17.2
VUWX-12-V		12		9.5	13/16	20.6		25.9		36		22.8
VUWX-16-V		16		12.7	15/16	23.8		26.9		37		24.4
VUWX-18-V		18		15.1	1 1/16	27		28.2		38.3		24.4
VUWX-20-V		20		15.9	1 3/8	34.9		34.5		44.6		26
VUWX-22-V		22		18.3	1 3/8	34.9		34.6		44.7		26

チューブ (インチサイズ)

品番	A 呼び径		D		W		N		E		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWX-1.6-V	1/16	1.58	0.05	1.3	3/8	9.5	0.55	14	0.70	17.8	0.34	8.6
VUWX-3.2-V	1/8	3.17	0.09	2.3	3/8	9.5	0.62	15.8	0.88	22.4	0.5	12.7
VUWX-6.35-V	1/4	6.35	0.19	4.8	1/2	12.7	0.77	19.6	1.06	27	0.6	15.2
VUWX-7.93-V	5/16	7.93	0.25	6.4	5/8	15.9	0.88	22.4	1.17	29.8	0.64	16.3
VUWX-9.52-V	3/8	9.52	0.28	7.1	5/8	15.9	0.91	23.1	1.2	30.5	0.66	16.8
VUWX-12.7-V	1/2	12.7	0.41	10.4	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36	0.9	22.9
VUWX-19.05-V	3/4	19.05	0.62	15.8	1 1/16	27	1.17	29.7	1.57	39.8	0.96	24.4
VUWX-25.4-V	1	25.4	0.88	22.3	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49	1.23	31.2

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

キャップユニオン
 JC

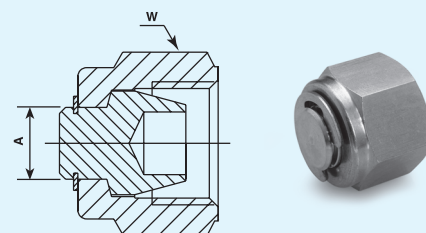


チューブ端キャップ(ミリサイズ)					
品番	A 呼び径	W	N	L	I
	mm	mm	mm	mm	mm
VUWJC-2-V	2	12	13.5	20.1	12.9
VUWJC-3-V	3	12	13.5	20.1	12.9
VUWJC-4-V	4	12	14.7	21.3	13.7
VUWJC-6-V	6	14	15.7	23.1	15.3
VUWJC-8-V	8	15	17	24.5	16.2
VUWJC-10-V	10	18	19	26.6	17.2
VUWJC-12-V	12	22	19	29.1	22.8
VUWJC-15-V	15	24	19.8	29.9	24.4
VUWJC-16-V	16	24	19.8	29.9	24.4
VUWJC-18-V	18	27	21.3	31.4	24.4
VUWJC-20-V	20	30	23.9	34	26
VUWJC-22-V	22	30	23.9	34	26
VUWJC-25-V	25	35	26.2	38.4	31.3

チューブ端キャップ(インチサイズ)										
品番	A 呼び径		W		N		L		I	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUWJC-1.6-V	1/16	1.58	5/16	7.9	0.44	11.2	0.59	15	0.34	8.6
VUWJC-3.2-V	1/8	3.17	7/16	11.1	0.53	13.5	0.79	20.1	0.5	12.7
VUWJC-4.8-V	3/16	4.76	7/16	11.1	0.58	14.7	0.84	21.3	0.54	13.7
VUWJC-6.35-V	1/4	6.35	1/2	12.7	0.63	16	0.92	23.4	0.6	15.2
VUWJC-7.93-V	5/16	7.93	9/16	14.3	0.67	17	0.96	24.4	0.64	16.3
VUWJC-9.52-V	3/8	9.52	5/8	15.9	0.72	18.3	1.01	25.7	0.66	16.8
VUWJC-12.7-V	1/2	12.7	13/16	20.6	0.75	19.1	1.15	29.2	0.9	22.9
VUWJC-15.88-V	5/8	15.87	15/16	23.8	0.78	19.8	1.18	29.9	0.96	24.4
VUWJC-19.05-V	3/4	19.05	1 1/16	27	0.84	21.3	1.24	31.4	0.96	24.4
VUWJC-22.22-V	7/8	22.22	1 3/16	30.2	0.94	23.9	1.34	34	1.02	25.9
VUWJC-25.4-V	1	25.4	1 3/8	34.9	1.03	26.2	1.51	38.4	1.23	31.2

プラグユニオン

JP



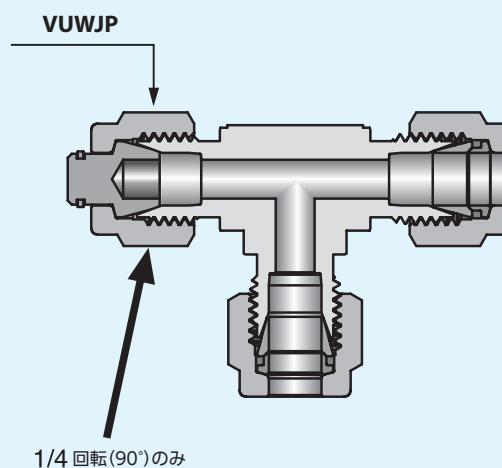
継手用閉止栓(ミリサイズ)

品番	A		W	
	in	mm	in	mm
VUWJP-2-V		2		12
VUWJP-3-V		3		12
VUWJP-4-V		4		12
VUWJP-6-V		6		14
VUWJP-8-V		8		16
VUWJP-10-V		10		19
VUWJP-12-V		12		22
VUWJP-15-V		15		25
VUWJP-16-V		16		25
VUWJP-18-V		18		30
VUWJP-20-V		20		32
VUWJP-22-V		22		32
VUWJP-25-V		25		38

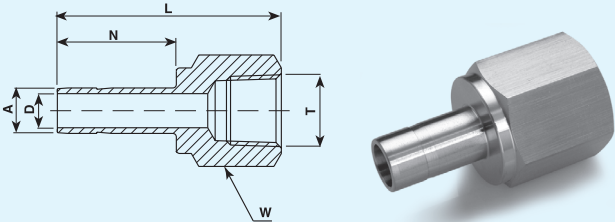
継手用閉止栓(インチサイズ)

品番	A		W	
	in	mm	in	mm
VUWJP-1.6-V	1/16	1.58	5/16	7.9
VUWJP-3.2-V	1/8	3.17	7/16	11.1
VUWJP-4.8-V	3/16	4.76	1/2	12.7
VUWJP-6.35-V	1/4	6.35	9/16	14.3
VUWJP-7.93-V	5/16	7.93	5/8	15.9
VUWJP-9.52-V	3/8	9.52	11/16	17.5
VUWJP-12.7-V	1/2	12.7	7/8	22.2
VUWJP-15.88-V	5/8	15.87	1	25.4
VUWJP-19.05-V	3/4	19.05	1 1/8	28.6
VUWJP-25.4-V	1	25.4	1 1/2	38.1

プラグ取り扱い要領



チューブゲージアダプター (NPT)
 GA



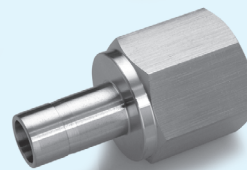
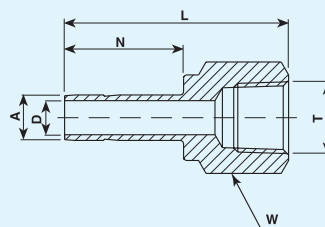
チューブ (ミリサイズ) とNPTめねじ						
品番	A	T	D	W	N	L
	呼び径 mm		mm	mm	mm	mm
VUW-GA-3AN-V	3	1/8NPT	2.1	14	13.5	31.5
VUW-GA-3BN-V	3	1/4NPT	2.1	19	13.5	35.3
VUW-GA-4BN-V	4	1/4NPT	2.2	19	14.2	35
VUW-GA-6AN-V	6	1/8NPT	4	14	15.7	32.5
VUW-GA-6BN-V	6	1/4NPT	4	19	15.7	37.1
VUW-GA-6CN-V	6	3/8NPT	4	22	15.7	39.6
VUW-GA-6DN-V	6	1/2NPT	4	27	15.7	45.5
VUW-GA-8AN-V	8	1/8NPT	5.6	14	16.8	34.3
VUW-GA-8BN-V	8	1/4NPT	5.6	19	16.8	37.6
VUW-GA-8CN-V	8	3/8NPT	5.6	22	16.8	40.7
VUW-GA-8DN-V	8	1/2NPT	5.6	27	16.8	46
VUW-GA-10BN-V	10	1/4NPT	7.1	19	17.6	38.1
VUW-GA-10CN-V	10	3/8NPT	7.1	22	17.6	40.1
VUW-GA-10DN-V	10	1/2NPT	7.1	27	17.6	46.5
VUW-GA-12BN-V	12	1/4NPT	8.8	19	23.3	43.7
VUW-GA-12CN-V	12	3/8NPT	8.8	22	23.3	45.5
VUW-GA-12DN-V	12	1/2NPT	8.8	27	23.3	52.3
VUW-GA-16CN-V	16	3/8NPT	12.7	24	24.7	48
VUW-GA-16DN-V	16	1/2NPT	12.7	27	24.7	53.1
VUW-GA-20DN-V	20	1/2NPT	15.1	27	26.6	56
VUW-GA-20EN-V	20	3/4NPT	15.1	35	26.6	56
VUW-GA-25FN-V	25	1NPT	19.8	41	32.5	64.3

参照ねじ規格:
 アメリカ管用ねじ
 NPTねじ (アメリカ管用ねじ) は
 ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

チューブゲージアダプター (NPT)

GA



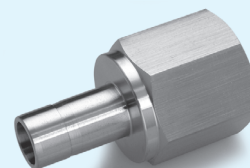
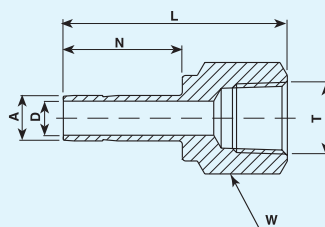
チューブ (インチサイズ) と NPT めねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		L	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUW-GA-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.08	2	9/16	14.3	0.53	13.5	1.24	31.5
VUW-GA-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.08	2	3/4	19.1	0.53	13.5	1.39	35.3
VUW-GA-4.8BN-V	3/16	4.76	1/4NPT	0.12	3	3/4	19.1	0.56	14.2	1.41	35.8
VUW-GA-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.17	4.2	9/16	14.3	0.61	15.6	1.3	33
VUW-GA-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.17	4.2	3/4	19.1	0.61	15.6	1.46	37.1
VUW-GA-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.17	4.2	7/8	22.2	0.61	15.6	1.55	39.4
VUW-GA-6.35DN-V	1/4	6.35	1/2NPT	0.17	4.2	1 1/16	27	0.61	15.6	1.79	45.5
VUW-GA-7.93BN-V	5/16	7.93	1/4NPT	0.22	5.6	3/4	19.1	0.67	16.9	1.48	37.6
VUW-GA-9.52AN-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.27	6.9	9/16	14.3	0.69	17.5	1.35	34.3
VUW-GA-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.27	6.9	3/4	19.1	0.69	17.5	1.5	38.1
VUW-GA-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.27	6.9	7/8	22.2	0.69	17.5	1.59	40.4
VUW-GA-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.27	6.9	1 1/16	27	0.69	17.5	1.84	46.7
VUW-GA-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.37	9.4	3/4	19.1	0.92	23.3	1.71	43.4
VUW-GA-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.37	9.4	7/8	22.2	0.92	23.3	1.79	45.5
VUW-GA-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.37	9.4	1 1/16	27	0.92	23.3	2.04	52.1
VUW-GA-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	0.97	24.7	2.09	53.1
VUW-GA-19.05BN-V	3/4	19.05	1/4NPT	0.41	10.5	7/8	22.2	0.97	24.7	1.83	46.5
VUW-GA-19.05DN-V	3/4	19.05	1/2NPT	0.59	15	1 1/16	27	0.97	24.7	2.08	52.8
VUW-GA-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.59	15	1 5/16	33.3	0.97	24.7	2.16	54.9
VUW-GA-19.05FN-V	3/4	19.05	1NPT	0.59	15	1 5/8	41.3	0.97	24.7	2.3	58.4
VUW-GA-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.8	20.3	1 5/16	33.3	1.3	33	2.39	60.7
VUW-GA-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.8	20.3	1 5/8	41.3	1.3	33	2.53	64.3

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

チューブゲージアダプター (Rc)

GA



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーめねじ

品番	A 呼び径	T	D	W	N	L
	mm		mm	mm	mm	mm
VUW-GA-3A-V	3	Rc 1/8	2.1	14	13.5	31.5
VUW-GA-3B-V	3	Rc 1/4	2.1	19	13.5	35.3
VUW-GA-4B-V	4	Rc 1/4	2.2	19	14.2	35
VUW-GA-6A-V	6	Rc 1/8	4	14	15.7	32.5
VUW-GA-6B-V	6	Rc 1/4	4	19	15.7	37.1
VUW-GA-6C-V	6	Rc 3/8	4	22	15.7	39.6
VUW-GA-6D-V	6	Rc 1/2	4	27	15.7	45.5
VUW-GA-8A-V	8	Rc 1/8	5.6	14	16.8	34.3
VUW-GA-8B-V	8	Rc 1/4	5.6	19	16.8	37.6
VUW-GA-8C-V	8	Rc 3/8	5.6	22	16.8	40
VUW-GA-8D-V	8	Rc 1/2	5.6	27	16.8	46
VUW-GA-10B-V	10	Rc 1/4	7.1	19	17.6	38.1
VUW-GA-10C-V	10	Rc 3/8	7.1	22	17.6	40.1
VUW-GA-10D-V	10	Rc 1/2	7.1	27	17.6	46.5
VUW-GA-12B-V	12	Rc 1/4	8.8	19	23.3	43.7
VUW-GA-12C-V	12	Rc 3/8	8.8	22	23.3	45.5
VUW-GA-12D-V	12	Rc 1/2	8.8	27	23.3	52.3
VUW-GA-16C-V	16	Rc 3/8	12.7	24	24.7	48
VUW-GA-16D-V	16	Rc 1/2	12.7	27	24.7	53.1
VUW-GA-20D-V	20	Rc 1/2	15.1	27	26.6	56
VUW-GA-20E-V	20	Rc 3/4	15.1	35	26.6	56
VUW-GA-25F-V	25	Rc 1	19.8	41	32.5	64.3

製品への表示:

ボディ六角面にRマーク

チューブ (インチサイズ) とISOテーパーめねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		L	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUW-GA-3.2A-V	1/8	3.17	Rc 1/8	0.08	2	9/16	14.3	0.53	13.5	1.24	31.5
VUW-GA-3.2B-V	1/8	3.17	Rc 1/4	0.08	2	3/4	19.1	0.53	13.5	1.39	35.3
VUW-GA-4.8A-V	3/16	4.76	Rc 1/8	0.12	3	9/16	14.3	0.56	14.2	1.27	32.3
VUW-GA-4.8B-V	3/16	4.76	Rc 1/4	0.12	3	3/4	19.1	0.56	14.2	1.41	35.8
VUW-GA-6.35A-V	1/4	6.35	Rc 1/8	0.17	4.2	9/16	14.3	0.61	15.6	1.30	33
VUW-GA-6.35B-V	1/4	6.35	Rc 1/4	0.17	4.2	3/4	19.1	0.61	15.6	1.45	36.8
VUW-GA-6.35C-V	1/4	6.35	Rc 3/8	0.17	4.2	7/8	22.2	0.61	15.6	1.55	39.4
VUW-GA-6.35D-V	1/4	6.35	Rc 1/2	0.17	4.2	1 1/16	27	0.61	15.6	1.79	45.5
VUW-GA-7.93B-V	5/16	7.93	Rc 1/4	0.22	5.6	3/4	19.1	0.66	16.9	1.48	37.6
VUW-GA-9.52A-V	3/8	9.52	Rc 1/8	0.27	6.9	9/16	14.3	0.69	17.5	1.35	34.3
VUW-GA-9.52B-V	3/8	9.52	Rc 1/4	0.27	6.9	3/4	19.1	0.69	17.5	1.5	38.1
VUW-GA-9.52C-V	3/8	9.52	Rc 3/8	0.27	6.9	7/8	22.2	0.69	17.5	1.59	40.4
VUW-GA-9.52D-V	3/8	9.52	Rc 1/2	0.27	6.9	1 1/16	27	0.69	17.5	1.84	46.7
VUW-GA-12.7A-V	1/2	12.7	Rc 1/8	0.37	9.4	5/8	15.9	0.92	23.3	1.57	39.9
VUW-GA-12.7B-V	1/2	12.7	Rc 1/4	0.37	9.4	3/4	19.1	0.92	23.3	1.71	43.4
VUW-GA-12.7C-V	1/2	12.7	Rc 3/8	0.37	9.4	7/8	22.2	0.92	23.3	1.79	45.5
VUW-GA-12.7D-V	1/2	12.7	Rc 1/2	0.37	9.4	1 1/16	27	0.92	23.3	2.04	52.1
VUW-GA-12.7E-V	1/2	12.7	Rc 3/4	0.37	9.4	1 5/16	33.3	0.92	23.3	2.1	53.3
VUW-GA-15.88D-V	5/8	15.87	Rc 1/2	0.5	12.7	1 1/16	27	0.97	24.7	2.09	53.1
VUW-GA-19.05D-V	3/4	19.05	Rc 1/2	0.59	15	1 1/16	27	0.97	24.7	2.08	52.8
VUW-GA-19.05E-V	3/4	19.05	Rc 3/4	0.59	15	1 5/16	33.3	0.97	24.7	2.16	54.9
VUW-GA-19.05F-V	3/4	19.05	Rc 1	0.59	15	1 5/8	41.3	0.97	24.7	2.3	58.4
VUW-GA-25.4D-V	1	25.4	Rc 1/2	0.8	20.3	1 1/8	28.6	1.3	33	2.42	61.5
VUW-GA-25.4E-V	1	25.4	Rc 3/4	0.8	20.3	1 5/16	33.3	1.3	33	2.39	60.7
VUW-GA-25.4F-V	1	25.4	Rc 1	0.8	20.3	1 5/8	41.3	1.3	33	2.53	64.3

製品への表示:

ボディにRマーク

参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999

BS - 21

JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

チューブゲージアダプター (G)

ガスケット厚み4mm以下の場合、品番に"-PG"が付いたものをご使用ください。

GA

チューブ (ミリサイズ) とISO平行ねじ

品番	呼び径 A	T	D	D1	W	L	N
	mm		mm	mm	mm	mm	mm
VUW-GA-6AF-V	6	G1/8	4	4	14	30.5	15.7
VUW-GA-6BF-V	6	G1/4	5.5	4	19	35.3	15.7
VUW-GA-6CF-V	6	G3/8	6.6	4	24	38.4	15.7
VUW-GA-6DF-V	6	G1/2	7.1	4	27	42.9	15.7
VUW-GA-8BF-V	8	G1/4	5.5	5.5	19	33	16.8
VUW-GA-8CF-V	8	G3/8	6.6	5.6	24	39.5	16.8
VUW-GA-8DF-V	8	G1/2	7.1	5.6	27	43.7	16.8
VUW-GA-10BF-V	10	G1/4	5.5	7.1	19	34.5	17.6
VUW-GA-10CF-V	10	G3/8	6.6	6.6	24	39.5	17.6
VUW-GA-10DF-V	10	G1/2	7.1	7.1	27	41.1	17.6
VUW-GA-12BF-V	12	G1/4	5.5	8.8	19	40.1	23.3
VUW-GA-12CF-V	12	G3/8	6.6	8.8	24	41.3	23.3
VUW-GA-12DF-V	12	G1/2	7.1	8.8	27	48.8	23.3
VUW-GA-15DF-V	15	G1/2	7.1	12	27	49	24.7
VUW-GA-16DF-V	16	G1/2	7.1	12.7	27	49	24.7
VUW-GA-18DF-V	18	G1/2	7.1	13.9	27	49.3	24.7
VUW-GA-22DF-V	22	G1/2	7.1	18.3	27	52.5	26.6
VUW-GA-25DF-V	25	G1/2	7.1	19.8	30	60	32.5

チューブ (インチサイズ) とISO平行ねじ

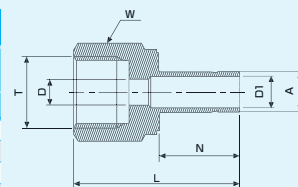
品番	呼び径 A	T	D	D1	W	L	N
	in		mm	mm	in	mm	mm
VUW-GA-6.35AF-V	1/4	G1/8	4	4	9/16	14.3	30.5
VUW-GA-6.35CF-V	1/4	G3/8	6.6	4.2	15/16	23.8	38.4
VUW-GA-9.52CF-V	3/8	G3/8	6.6	6.6	15/16	23.8	39.4
VUW-GA-12.7DF-V	1/2	G1/2	7.1	7.1	1 1/16	27	45.7

チューブ (ミリサイズ) とISO平行ねじ

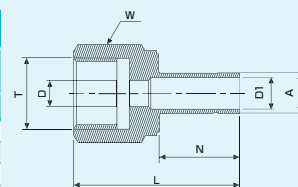
品番	呼び径 A	T	D	D1	W	L	N
	mm		mm	mm	mm	mm	mm
VUW-GA-6AF-PG-V	6	G1/8	5.5	4	14	32.8	15.7
VUW-GA-6BF-PG-V	6	G1/4	5.5	4	19	35.3	15.7
VUW-GA-6CF-PG-V	6	G3/8	5.5	4	24	38.6	15.7
VUW-GA-6DF-PG-V	6	G1/2	5.5	4	27	42.9	15.7
VUW-GA-8BF-PG-V	8	G1/4	5.5	5.5	19	33	16.8
VUW-GA-8CF-PG-V	8	G3/8	5.5	5.5	24	39.4	16.8
VUW-GA-8DF-PG-V	8	G1/2	5.5	5.5	27	43.7	16.8
VUW-GA-10BF-PG-V	10	G1/4	5.5	7.1	19	34.5	17.6
VUW-GA-10CF-PG-V	10	G3/8	5.5	7.1	24	36.1	17.6
VUW-GA-10DF-PG-V	10	G1/2	5.5	7.1	27	41.1	17.6
VUW-GA-12BF-PG-V	12	G1/4	5.5	8.8	19	40.1	23.3
VUW-GA-12CF-PG-V	12	G3/8	5.5	8.8	24	44.7	23.3
VUW-GA-12DF-PG-V	12	G1/2	5.5	8.8	27	48.8	23.3
VUW-GA-15DF-PG-V	15	G1/2	5.5	12	27	49	24.7
VUW-GA-16DF-PG-V	16	G1/2	5.5	12.7	27	49	24.7
VUW-GA-18DF-PG-V	18	G1/2	5.5	13.9	27	49.3	24.7
VUW-GA-22DF-PG-V	22	G1/2	5.5	18.3	27	55.6	26.6
VUW-GA-25DF-PG-V	25	G1/2	5.5	19.8	30	60	32.5

チューブ (インチサイズ) とISO平行ねじ

品番	呼び径 A	T	D	D1	W	L	N
	in		mm	mm	in	mm	mm
VUW-GA-6.35AF-PG-V	1/4	G1/8	5.5	4.2	9/16	14.3	32.8
VUW-GA-6.35BF-PG-V	1/4	G1/4	5.5	4.2	3/4	19.1	35.3
VUW-GA-6.35CF-PG-V	1/4	G3/8	5.5	4.2	15/16	23.8	38.6
VUW-GA-6.35DF-PG-V	1/4	G1/2	5.5	4.2	1 1/16	27	42.9
VUW-GA-9.52BF-PG-V	3/8	G1/4	5.5	6.9	3/4	19.1	34.5
VUW-GA-9.52CF-PG-V	3/8	G3/8	5.5	6.9	15/16	23.8	39.4
VUW-GA-9.52DF-PG-V	3/8	G1/2	5.5	6.9	1 1/16	27	41.2
VUW-GA-12.7CF-PG-V	1/2	G3/8	5.5	9.4	15/16	23.8	44.7
VUW-GA-12.7DF-PG-V	1/2	G1/2	5.5	9.4	1 1/16	27	49.3



※"D"寸法は"D1"寸法より大きくなる場合もあります。



※"D"寸法は"D1"寸法より大きくなる場合もあります。

参照ねじ規格:

DIN - ISO 228/1

BS - 2779

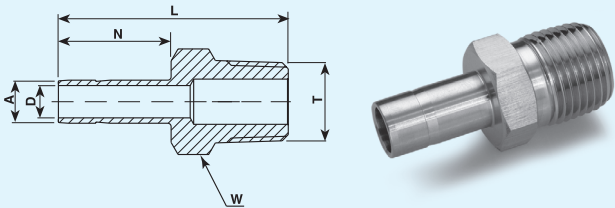
JIS - B0202

ISO - 228/1-BSP-P

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

チューブアダプター (NPT)

A



チューブ (ミリサイズ) とNPTおねじ						
品番	A	T	D	W	N	L
	呼び径 mm		mm	mm	mm	mm
VUW-A-3AN-V	3	1/8NPT	2.1	12	13.5	30
VUW-A-3BN-V	3	1/4NPT	2.1	14	13.5	35.3
VUW-A-6AN-V	6	1/8NPT	4	12	15.7	32.8
VUW-A-6BN-V	6	1/4NPT	4	14	15.7	38.1
VUW-A-6CN-V	6	3/8NPT	4	18	15.7	37
VUW-A-6DN-V	6	1/2NPT	4	22	15.7	43.4
VUW-A-8AN-V	8	1/8NPT	4.8	12	16.8	33.5
VUW-A-8BN-V	8	1/4NPT	5.6	14	16.8	39.1
VUW-A-8CN-V	8	3/8NPT	5.6	18	16.8	39.9
VUW-A-8DN-V	8	1/2NPT	5.6	22	16.8	43
VUW-A-10BN-V	10	1/4NPT	7.1	14	17.6	39.9
VUW-A-10CN-V	10	3/8NPT	7.1	18	17.6	40.6
VUW-A-10DN-V	10	1/2NPT	7.1	22	17.6	46.2
VUW-A-12BN-V	12	1/4NPT	7.1	16	23.3	46.5
VUW-A-12CN-V	12	3/8NPT	8.8	18	23.3	46.5
VUW-A-12DN-V	12	1/2NPT	8.8	22	23.3	52
VUW-A-16DN-V	16	1/2NPT	11.9	22	24.7	50.5
VUW-A-20EN-V	20	3/4NPT	15.1	27	26.6	54.3

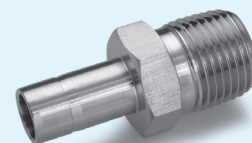
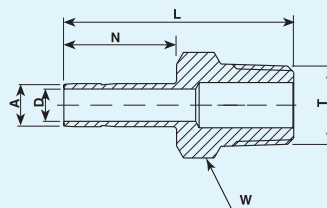
参照ねじ規格:

アメリカ管用ねじ
 NPTねじ(アメリカ管用ねじ)は
 ANSI B1.20.1の仕様で製作されています。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

チューブアダプター (NPT)

A



ニッパ・ロック継手 チューブアダプター (NPT)

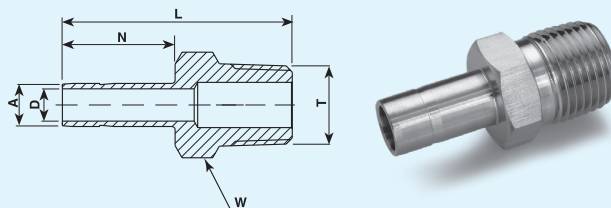
チューブ (インチサイズ) と NPT おねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		L	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUW-A-3.2AN-V	1/8	3.17	1/8NPT	0.09	2.2	7/16	11.1	0.53	13.5	1.16	29.5
VUW-A-3.2BN-V	1/8	3.17	1/4NPT	0.09	2	9/16	14.3	0.53	13.5	1.37	34.8
VUW-A-4.8AN-V	3/16	4.76	1/8NPT	0.12	3	7/16	11.1	0.56	14.2	1.19	30.2
VUW-A-4.8BN-V	3/16	4.76	1/4NPT	0.12	3	9/16	14.3	0.56	14.2	1.4	35.6
VUW-A-6.35AN-V	1/4	6.35	1/8NPT	0.17	4.2	7/16	11.1	0.61	15.6	1.25	31.8
VUW-A-6.35BN-V	1/4	6.35	1/4NPT	0.17	4.2	9/16	14.3	0.61	15.6	1.46	37.1
VUW-A-6.35CN-V	1/4	6.35	3/8NPT	0.17	4.2	11/16	17.5	0.61	15.6	1.49	37.9
VUW-A-6.35DN-V	1/4	6.35	1/2NPT	0.17	4.2	7/8	22.2	0.61	15.6	1.71	43.4
VUW-A-7.93AN-V	5/16	7.93	1/8NPT	0.19	4.8	7/16	11.1	0.67	16.9	1.29	32.7
VUW-A-7.93BN-V	5/16	7.93	1/4NPT	0.22	5.6	9/16	14.3	0.67	16.9	1.5	38.1
VUW-A-9.52AN-V	3/8	9.52	1/8NPT	0.19	4.8	7/16	11.1	0.69	17.5	1.32	33.5
VUW-A-9.52BN-V	3/8	9.52	1/4NPT	0.27	6.9	9/16	14.3	0.69	17.5	1.53	38.9
VUW-A-9.52CN-V	3/8	9.52	3/8NPT	0.27	6.9	11/16	17.5	0.69	17.5	1.56	39.6
VUW-A-9.52DN-V	3/8	9.52	1/2NPT	0.27	6.9	7/8	22.2	0.69	17.5	1.78	45.2
VUW-A-9.52EN-V	3/8	9.52	3/4NPT	0.27	6.9	1 1/16	27	0.69	17.5	1.78	45.2
VUW-A-12.7BN-V	1/2	12.7	1/4NPT	0.28	7.1	9/16	14.3	0.91	23.3	1.75	44.5
VUW-A-12.7CN-V	1/2	12.7	3/8NPT	0.37	9.4	11/16	17.5	0.91	23.3	1.78	45.2
VUW-A-12.7DN-V	1/2	12.7	1/2NPT	0.37	9.4	7/8	22.2	0.91	23.3	2	50.8
VUW-A-12.7EN-V	1/2	12.7	3/4NPT	0.37	9.4	1 1/16	27	0.92	23.3	2	50.8
VUW-A-15.88CN-V	5/8	15.87	3/8NPT	0.37	9.5	11/16	17.5	0.97	24.7	1.81	47.6
VUW-A-15.88DN-V	5/8	15.87	1/2NPT	0.47	11.9	7/8	22.2	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-15.88EN-V	5/8	15.87	3/4NPT	0.5	12.7	1 1/16	27	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-19.05DN-V	3/4	19.05	1/2NPT	0.47	11.9	7/8	22.2	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-19.05EN-V	3/4	19.05	3/4NPT	0.59	15	1 1/16	27	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-19.05FN-V	3/4	19.05	1NPT	0.59	15	1 3/8	34.9	0.97	24.7	2.28	57.3
VUW-A-22.22EN-V	7/8	22.22	3/4NPT	0.6	15.9	1 1/16	27	1.05	26.6	2.09	54.3
VUW-A-25.4DN-V	1	25.4	1/2NPT	0.47	11.9	1 1/16	27	1.30	33	2.40	61
VUW-A-25.4EN-V	1	25.4	3/4NPT	0.62	15.8	1 1/16	27	1.3	33	2.31	58.7
VUW-A-25.4FN-V	1	25.4	1NPT	0.8	20.3	1 3/8	34.9	1.3	33	2.6	66

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

チューブアダプター (R)

A



チューブ (ミリサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A	T	D	W	N	L
	呼び径					
	mm		mm	mm	mm	mm
VUW-A-3A-V	3	R 1/8	2.1	12	13.5	30
VUW-A-3B-V	3	R 1/4	2.1	14	13.5	35.3
VUW-A-4A-V	4	R 1/8	2.2	12	14.2	30.7
VUW-A-6A-V	6	R 1/8	4	12	15.7	32.8
VUW-A-6B-V	6	R 1/4	4	14	15.7	38.1
VUW-A-6C-V	6	R 3/8	4	17.5	15.7	37
VUW-A-6D-V	6	R 1/2	4	22	15.7	43.4
VUW-A-8A-V	8	R 1/8	4.8	12	16.8	33.5
VUW-A-8B-V	8	R 1/4	5.6	14	16.8	39.1
VUW-A-8C-V	8	R 3/8	5.6	18	16.8	39.9
VUW-A-8D-V	8	R 1/2	5.6	22	16.8	43
VUW-A-10A-V	10	R 1/8	4.8	12	17.6	33.5
VUW-A-10B-V	10	R 1/4	7.1	14	17.6	39.9
VUW-A-10C-V	10	R 3/8	7.1	18	17.6	40.6
VUW-A-10D-V	10	R 1/2	7.1	22	17.6	46.2
VUW-A-12B-V	12	R 1/4	6.4	16	23.3	46.5
VUW-A-12C-V	12	R 3/8	8.8	18	23.3	46.2
VUW-A-12D-V	12	R 1/2	8.8	22	23.3	52
VUW-A-16C-V	16	R 3/8	9.7	18	24.7	47.8
VUW-A-16D-V	16	R 1/2	12.7	22	24.7	50.5
VUW-A-16E-V	16	R 3/4	12.7	27	24.7	52.3
VUW-A-20D-V	20	R 1/2	11.9	22	26.6	52.5
VUW-A-20E-V	20	R 3/4	15.1	27	26.6	54.3
VUW-A-25F-V	25	R 1	19.8	35	32.5	65.5

チューブ (インチサイズ) とISOテーパーおねじ

品番	A 呼び径		T	D		W		N		L	
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
VUW-A-3.2A-V	1/8	3.17	R 1/8	0.09	2.2	7/16	11.1	0.53	13.5	1.16	29.5
VUW-A-3.2B-V	1/8	3.17	R 1/4	0.09	2.2	9/16	14.3	0.53	13.5	1.37	34.8
VUW-A-4.8A-V	3/16	4.76	R 1/8	0.12	3	7/16	11.1	0.56	14.2	1.19	30.2
VUW-A-4.8B-V	3/16	4.76	R 1/4	0.12	3	9/16	14.3	0.56	14.2	1.4	35.6
VUW-A-6.35A-V	1/4	6.35	R 1/8	0.17	4.2	7/16	11.1	0.62	15.8	1.25	31.8
VUW-A-6.35B-V	1/4	6.35	R 1/4	0.17	4.2	9/16	14.3	0.62	15.8	1.46	37.1
VUW-A-6.35C-V	1/4	6.35	R 3/8	0.17	4.2	11/16	17.5	0.62	15.8	1.49	37.9
VUW-A-6.35D-V	1/4	6.35	R 1/2	0.17	4.2	7/8	22.2	0.62	15.8	1.71	43.4
VUW-A-7.93A-V	5/16	7.93	R 1/8	0.19	4.8	7/16	11.1	0.67	16.9	1.29	32.7
VUW-A-7.93B-V	5/16	7.93	R 1/4	0.22	5.6	9/16	14.3	0.67	16.9	1.5	38.1
VUW-A-9.52A-V	3/8	9.52	R 1/8	0.19	4.8	7/16	11.1	0.69	17.5	1.32	33.5
VUW-A-9.52B-V	3/8	9.52	R 1/4	0.27	6.9	9/16	14.3	0.69	17.5	1.53	38.9
VUW-A-9.52C-V	3/8	9.52	R 3/8	0.27	6.9	11/16	17.5	0.69	17.5	1.56	39.6
VUW-A-9.52D-V	3/8	9.52	R 1/2	0.27	6.9	7/8	22.2	0.69	17.5	1.78	45.2
VUW-A-12.7B-V	1/2	12.7	R 1/4	0.37	9.4	9/16	14.3	0.91	23.1	1.75	44.5
VUW-A-12.7C-V	1/2	12.7	R 3/8	0.37	9.4	11/16	17.5	0.91	23.1	1.78	45.2
VUW-A-12.7D-V	1/2	12.7	R 1/2	0.37	9.4	7/8	22.2	0.91	23.1	2	50.8
VUW-A-12.7F-V	1/2	12.7	R 1	0.37	9.4	1 3/8	34.9	0.92	23.3	2.32	58.9
VUW-A-15.88C-V	5/8	15.87	R 3/8	0.37	9.5	11/16	17.5	0.97	24.7	1.81	47.6
VUW-A-15.88D-V	5/8	15.87	R 1/2	0.47	11.9	7/8	22.2	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-15.88E-V	5/8	15.87	R 3/4	0.5	12.7	1 1/16	27	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-19.05C-V	3/4	19.05	R 3/8	0.37	9.5	13/16	20.6	0.97	24.7	1.85	47
VUW-A-19.05D-V	3/4	19.05	R 1/2	0.47	11.9	7/8	22.2	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-19.05E-V	3/4	19.05	R 3/4	0.59	15	1 1/16	27	0.97	24.7	2.06	52.3
VUW-A-19.05F-V	3/4	19.05	R 1	0.59	15	1 3/8	34.9	0.97	24.7	2.28	57.3
VUW-A-22.22E-V	7/8	22.22	R 3/4	0.6	15.9	1 1/16	27	1.05	26.6	2.09	54.3
VUW-A-25.4E-V	1	25.4	R 3/4	0.62	15.8	1 1/16	27	1.3	33	2.31	58.7
VUW-A-25.4F-V	1	25.4	R 1	0.8	20.3	1 3/8	34.9	1.3	33	2.6	66

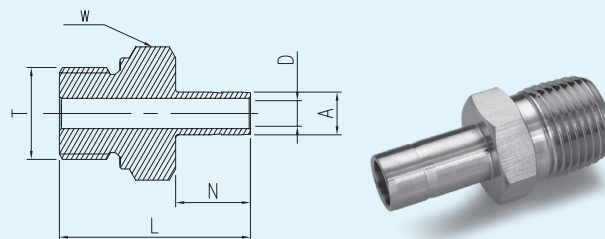
参照ねじ規格:

DIN - ISO 2999 JIS - B0203
BS - 21 ISO - 7/1-BSP-T

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

チューブアダプター(G)

A



チューブ (ミリサイズ) とISO平行ねじ

品番	A 呼び径	T	D	W	N	L
	mm		mm	mm	mm	mm
VUW-A-6AF-FJS-V	6	G1/8A	4	14	15.7	30.4
VUW-A-6BF-FJS-V	6	G1/4A	4	19	15.7	38.9
VUW-A-6DF-FJS-V	6	G1/2A	4	27	15.7	42
VUW-A-8BF-FJS-V	8	G1/4A	5.6	19	16.8	40.1
VUW-A-8DF-FJS-V	8	G1/2A	5.6	27	16.8	44
VUW-A-10BF-FJS-V	10	G1/4A	5.9	19	17.6	40.9
VUW-A-10CF-FJS-V	10	G3/8A	7.1	22	17.6	41.7
VUW-A-10DF-FJS-V	10	G1/2A	7.1	27	17.6	44.7
VUW-A-12BF-FJS-V	12	G1/4A	6.4	19	23.3	47
VUW-A-12CF-FJS-V	12	G3/8A	7.9	22	23.3	47.2
VUW-A-12DF-FJS-V	12	G1/2A	8.8	27	23.3	50.5
VUW-A-18DF-FJS-V	18	G1/2A	11.9	27	24.7	51.3
VUW-A-18EF-FJS-V	18	G3/4A	13.9	35	24.7	55.9
VUW-A-22EF-FJS-V	22	G3/4A	15.9	35	26.6	58.1

チューブ (インチサイズ) とISO平行ねじ

品番	A 呼び径		T	D	W		N	L
	in	mm		mm	in	mm	mm	mm
VUW-A-3.2AF-FJS-V	1/8	3.17	G1/8A	2	9/16	14.3	13.5	31
VUW-A-6.35AF-FJS-V	1/4	6.35	G1/8A	4	9/16	14.3	15.6	30.5
VUW-A-6.35BF-FJS-V	1/4	6.35	G1/4A	4.2	3/4	19.1	15.6	36
VUW-A-9.52BF-FJS-V	3/8	9.52	G1/4A	5.9	3/4	19.1	17.5	39.9
VUW-A-9.52CF-FJS-V	3/8	9.52	G3/8A	6.9	7/8	22.2	17.5	40.6
VUW-A-9.52DF-FJS-V	3/8	9.52	G1/2A	6.9	1 1/16	27	17.5	44.6
VUW-A-12.7BF-FJS-V	1/2	12.7	G1/4A	5.8	3/4	19.1	23.3	47
VUW-A-12.7CF-FJS-V	1/2	12.7	G3/8A	7.9	7/8	22.2	23.3	47.8
VUW-A-12.7DF-FJS-V	1/2	12.7	G1/2A	9.4	1 1/16	27	23.3	49.8
VUW-A-19.05DF-FJS-V	3/4	19.05	G1/2A	11.9	1 1/16	27	24.7	51.4
VUW-A-19.05EF-FJS-V	3/4	19.05	G3/4A	15	1 5/16	33.3	24.7	54.9
VUW-A-25.4FF-FJS-V	1	25.4	G1A	19.8	1 5/8	41.3	33	65.8

参照ねじ規格:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

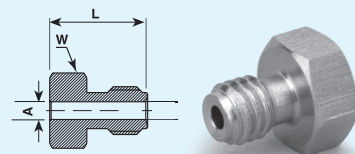
シール方法 (Gねじ側)

Gねじ側のシール方法と使用するガスケットについては
P.38をご参照下さい。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

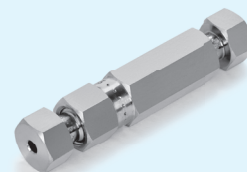
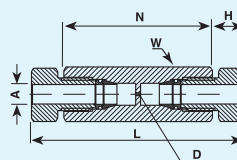
Chromatograph Fittings クロマトグラフ用継手

オスナット



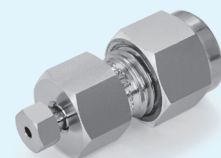
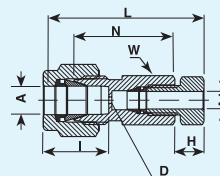
品番	A 呼び径		W		L	
	in	mm	in	mm	in	mm
VUW-1.6MN-V	1/16	1.58	1/4	6.35	3/8	9.5

ストレートユニオン



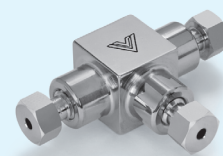
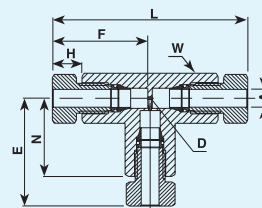
品番	A 呼び径		D		W		N		H		L		デッドスペース
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWF-1.6-MN-V	1/16	1.58	0.014	0.35	1/4	6.35	0.84	21.3	0.2	5.1	1.24	31.5	6.6 x 10 ⁻⁵ cc

異径ストレートユニオン (ニューV-Lok×クロマトグラフ継手)



品番	A 呼び径		A1 呼び径		D		W		N		L		H		I		デッドスペース
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWF-6.35X1.6-MN-V	1/4	6.35	1/16	1.58	0.014	0.35	1/2	12.7	0.75	19.1	1.24	31.5	0.2	5.1	0.6	15.2	6.8 x 10 ⁻⁵ cc
VUWF-9.52X1.6-MN-V	3/8	9.52	1/16	1.58	0.014	0.35	5/8	15.9	0.81	20.6	1.3	33.1	0.2	5.1	0.66	16.8	6.8 x 10 ⁻⁵ cc

ティーユニオン



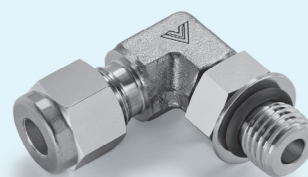
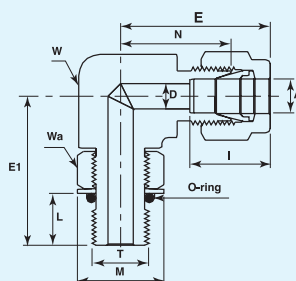
品番	A 呼び径		D		W		N		H		F		E		L		デッドスペース
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWT-1.6-MN-V	1/16	1.58	0.014	0.35	3/8	9.5	0.45	11.4	0.2	5.1	0.65	16.5	0.65	16.5	1.3	33	2.8 x 10 ⁻⁴ cc

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ポジションナブルタイプ継手 SAE J1926とMS 16142による

エルボハーフユニオン (UNF)

PL

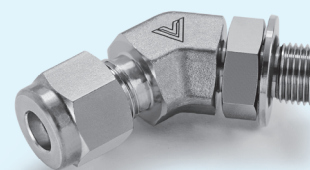
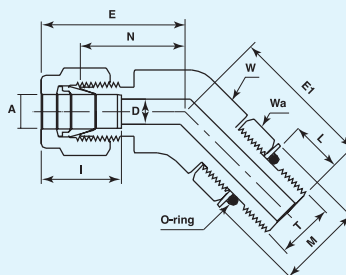


チューブ (インチサイズ) と SAE/MS 平行おねじ (ポジションナブル) ※

品番	A 呼び径		T	D		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ AS568
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPL-6.35X7/16-V	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	1/2	12.7	9/16	14.3	0.79	20	1.08	27.4	1.12	28.5	0.39	9.9	0.65	16.5	0.6	15.2	-904
VUWPL-6.35X9/16-V	1/4	6.35	9/16-18	0.19	4.8	5/8	15.9	11/16	17.5	0.91	23.1	1.2	30.5	1.27	32.3	0.43	11	0.79	20.1	0.6	15.2	-906
VUWPL-9.52X9/16-V	3/8	9.52	9/16-18	0.28	7.1	5/8	15.9	11/16	17.5	0.97	24.6	1.26	32	1.27	32.3	0.43	11	0.79	20.1	0.66	16.8	-906
VUWPL-12.7X3/4-V	1/2	12.7	3/4-16	0.41	10.4	13/16	20.6	7/8	22.2	1.08	27.4	1.48	37.6	1.49	37.9	0.5	12.7	1.01	25.7	0.9	22.9	-908
VUWPL-6.35X7/16-DRG-V	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	1/2	12.7	9/16	14.3	0.79	20	1.07	27.3	1.12	28.5	0.39	9.9	0.65	16.5	0.6	15.2	-904

45°エルボハーフユニオン (UNF)

PL



チューブ (インチサイズ) と SAE/MS 平行おねじ (ポジションナブル) ※

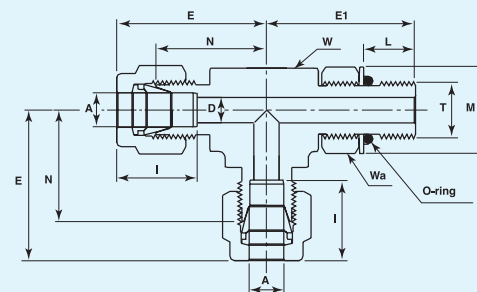
品番	A 呼び径		T	D		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ AS568
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPL-6.35X7/16-45-V	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	9/16	14.3	9/16	14.3	0.72	18.3	1.01	25.7	1.01	25.7	0.39	9.9	0.65	16.5	0.6	15.2	-904
VUWPL-9.52X9/16-45-V	3/8	9.52	9/16-18	0.28	7.1	13/16	20.6	11/16	17.5	0.81	20.1	1.1	28	1.06	27	0.44	11.2	0.79	20.1	0.66	16.8	-906

※: SAE J1926とMS16142による。取り付け図は78ページを参照。

※※: Oリングはフッ素ゴム、硬度90を使用。その他のOリング材質も対応可能です。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

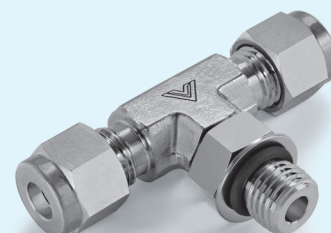
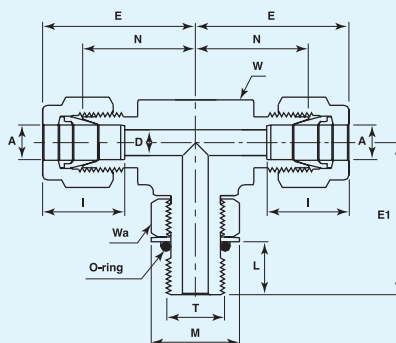
ポジショナブルタイプ継手 SAE J1926とMS 16142による ティーエルユニオン(UNF) PTL



チューブ (インチサイズ) と SAE/MS 平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径		T	D		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ AS568
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPTL-6.35X7/16-V	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	1/2	12.7	9/16	14.3	0.83	21.1	1.12	28.5	1.12	28.5	0.39	9.9	0.65	16.5	0.6	15.2	-904
VUWPTL-9.52X9/16-V	3/8	9.52	9/16-18	0.28	7.1	5/8	15.9	11/16	17.5	0.97	24.6	1.26	32	1.27	32.3	0.43	11	0.79	20.1	0.66	16.8	-906

ティーエスユニオン(UNF) PTS



チューブ (インチサイズ) と SAE/MS 平行おねじ (ポジショナブル) ※

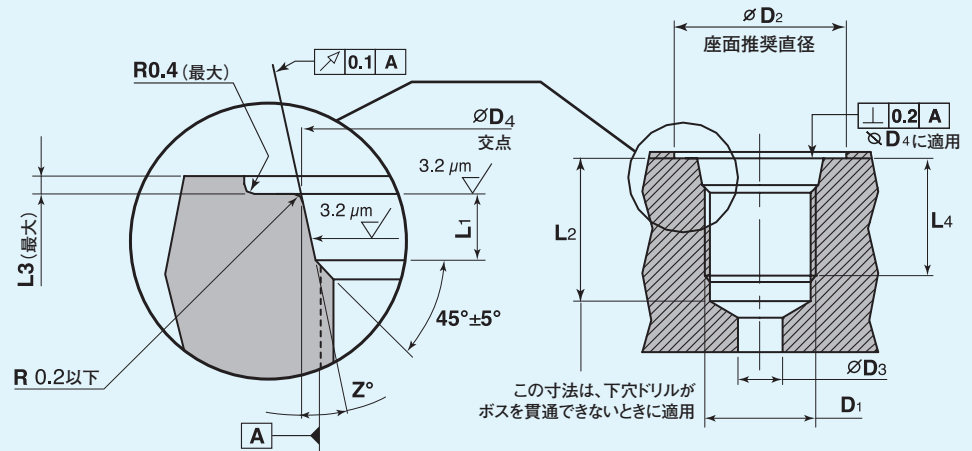
品番	A 呼び径		T	D		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ AS568
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPTS-6.35X7/16-V	1/4	6.35	7/16-20	0.19	4.8	1/2	12.7	9/16	14.3	0.83	21.1	1.12	28.5	1.12	28.5	0.39	9.9	0.65	16.5	0.6	15.2	-904
VUWPTS-9.52X9/16-V	3/8	9.52	9/16-18	0.28	7.1	5/8	15.9	11/16	17.5	0.97	24.6	1.26	32	1.27	32.3	0.43	11	0.79	20.1	0.66	16.8	-906

※: SAE J1926とMS16142による。取り付け図は78ページを参照。

※※: Oリングはフッ素ゴム、硬度90を使用。その他のOリング材質も対応可能です。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

取付寸法(ご参考)
SAE J1926と
MS 16142ボス

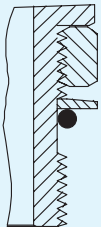


リングシールコネクタ用取付寸法-SAE/MS

D1 ねじサイズ	D2 最小直径	D3 最小直径	D4 ± 0.05	L1 ± 0.02	L2 最小	L3 最大	L4 最小ねじ長さ	Z ± 1°
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
5/16 - 24 UNF - 2B	17	1.6	9.15	2.1	12	1.6	10	12
3/8 - 24 UNF - 2B	19	3.5	10.75	2.1	12	1.6	10	12
7/16 - 20 UNF - 2B	21	4.5	12.45	2.6	14	1.6	11.5	12
1/2 - 20 UNF - 2B	23	6	14.05	2.6	14	1.6	11.5	12
9/16 - 18 UNF - 2B	25	7.5	15.7	2.7	15.5	1.6	12.7	12
3/4 - 16 UNF - 2B	30	10	20.65	2.7	17.5	2.4	14.3	15
7/8 - 14 UNF - 2B	34	12.5	24	2.7	20	2.4	16.7	15
1 1/16 - 12 UNF - 2B	41	16	29.2	3.5	23	2.4	19	15
1 3/16 - 12 UN - 2B	45	18	32.4	3.5	23	2.4	19	15
1 5/16 - 12 UN - 2B	49	21	35.55	3.5	23	3.2	19	15

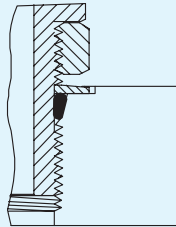
取付要領:

図1
リング位置の確認



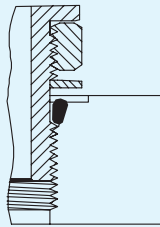
溝の終端に付けられている金属バックアップワッシャー面にリングを押し込んで下さい。

図2
継手の仮締め



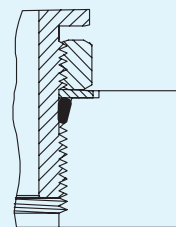
金属バックアップワッシャーがボス面に接するまで、継手をSAE平行ねじボスに取付けて下さい。

図3
継手の位置調整



左回りに継手を緩めながら1回転以内で、位置を調整して下さい。

図4
継手の位置固定

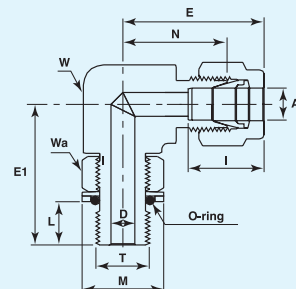


継手のボディをレンチで固定し、ロックナットを締付けて下さい。

※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ポジショナブルタイプ継手 ISO平行おねじ

エルボハーフユニオン(G) PL

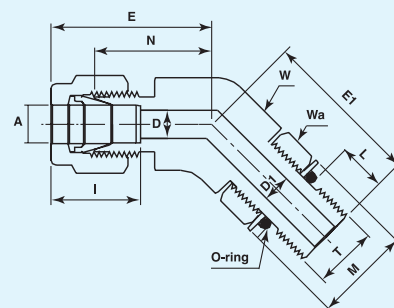


チューブ (インチサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径		T	D		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPL-6.35AF-V	1/4	6.35	G1/8	0.16	3.9	1/2	12.7	9/16	14.3	0.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	0.32	8.1	0.68	17.3	0.6	15.2	8×1.8-G
VUWPL-6.35BF-V	1/4	6.35	G1/4	0.19	4.8	5/8	15.9	3/4	19.1	0.85	21.6	1.14	28.9	1.27	32.3	0.36	9.1	0.90	22.9	0.60	15.2	AS568-111 硬度90
VUWPL-9.52BF-V	3/8	9.52	G1/4	0.28	7.1	5/8	15.9	3/4	19.1	0.91	23.1	1.20	30.5	1.27	32.3	0.36	9.1	0.90	22.9	0.66	16.8	AS568-111 硬度90
VUWPL-9.52CF-V	3/8	9.52	G3/8	0.28	7.1	13/16	20.6	7/8	22.2	1.02	25.9	1.31	33.3	1.46	37.1	0.37	9.4	1.04	26.4	0.66	16.8	AS568-113 硬度90
VUWPL-12.7BF-V	1/2	12.7	G1/4	0.41	10.4	13/16	20.6	3/4	19.1	1.02	25.9	1.42	36.1	1.38	35	0.36	9.1	0.90	22.9	0.90	22.9	AS568-111 硬度90
VUWPL-12.7CF-V	1/2	12.7	G3/8	0.41	10.4	13/16	20.6	7/8	22.2	1.02	25.9	1.42	36.1	1.46	37.1	0.37	9.4	1.04	26.4	0.90	22.9	AS568-113 硬度90
VUWPL-12.7DF-V	1/2	12.7	G1/2	0.41	10.4	15/16	23.8	1 1/16	27	1.10	27.9	1.50	38.1	1.71	43.4	0.51	13	1.26	32	0.90	22.9	AS568-593 硬度90

チューブ (ミリサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径	T	D	W		Wa		N	E	E1	L	M	I	Oリング※※ サイズ
	mm		mm	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
VUWPL-6AF-V	6	G1/8	3.9	1/2	12.7	9/16	14.3	19.6	27	26.4	8.1	17.3	15.3	8×1.8
VUWPL-6BF-V	6	G1/4	4.8	5/8	15.9	5/8	15.9	21.6	29	32.3	9.1	22.9	15.3	AS568-111 硬度 90
VUWPL-8AF-V	8	G1/8	4.0	5/8	15.9	9/16	14.3	21.3	28.8	27.4	8.1	17.3	16.2	8×1.8-G
VUWPL-8BF-V	8	G1/4	5.9	5/8	15.9	5/8	15.9	22.4	29.9	32.3	9.1	22.9	16.2	AS568-111 硬度 90
VUWPL-10BF-V	10	G1/4	5.9	13/16	20.6	3/4	19.1	25.9	33.5	35	9.1	22.9	17.2	AS568-111 硬度 90
VUWPL-10CF-V	10	G3/8	7.9	13/16	20.6	7/8	22.2	25.9	33.5	37.1	9.4	26.4	17.2	AS568-113 硬度 90
VUWPL-12BF-V	12	G1/4	5.9	13/16	20.6	3/4	19.1	25.9	36	35	9.1	22.9	22.8	AS568-111 硬度 90
VUWPL-12CF-V	12	G3/8	7.9	13/16	20.6	7/8	22.2	25.9	36	37.1	9.4	26.4	22.8	AS568-113 硬度 90



45°エルボハーフユニオン(G) PL

チューブ (インチサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径		T	D		D1		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPL-6.35AF-45-V	1/4	6.35	G1/8	0.16	4	0.19	4.8	9/16	14.3	9/16	14.3	0.69	17.6	0.98	24.9	0.94	25.3	0.32	8.1	0.68	17.3	0.6	15.2	8×1.8-G

チューブ (ミリサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径	T	D	D1		W		Wa		N	E	E1	L	M	I	Oリング※※ サイズ
	mm		mm	in	mm	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
VUWPL-6AF-45-V	6	G1/8	4	0.19	4.8	9/16	14.3	9/16	14.3	17.55	25	25.3	8.1	17.3	15.3	8×1.8-G

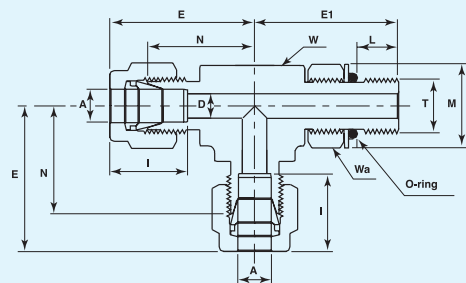
※：取付寸法は81ページを参照。

※※：Oリングはフッ素ゴム、硬度80を使用。その他のOリング材質も対応可能です。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ポジショナブルタイプ継手 ISO平行おねじ

ティエルユニオン(G) PTL



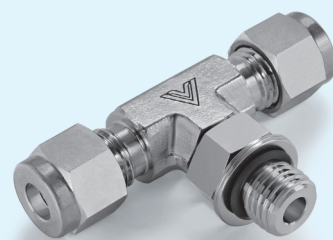
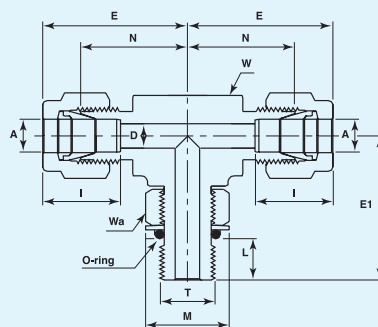
チューブ (インチサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径		T	D		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPTL-6.35AF-V	1/4	6.35	G1/8	0.16	4	1/2	12.7	9/16	14.3	0.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	0.32	8.1	0.68	17.3	0.6	15.2	8×1.8-G

チューブ (ミリサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径	T	D	W		Wa		N	E	E1	L	M	I	Oリング※※ サイズ
	mm		mm	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
VUWPTL-6AF-V	6	G1/8	4	1/2	12.7	9/16	14.3	19.6	27	26.4	8.1	17.3	15.3	8×1.8-G

ティエスユニオン(G) PTS



チューブ (インチサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径		T	D		W		Wa		N		E		E1		L		M		I		Oリング※※ サイズ
	in	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	
VUWPTS-6.35AF-V	1/4	6.35	G1/8	0.16	4	1/2	12.7	9/16	14.3	0.77	19.6	1.06	26.9	1.04	26.4	0.32	8.1	0.68	17.3	0.6	15.2	8×1.8-G

チューブ (ミリサイズ) とISO平行おねじ (ポジショナブル) ※

品番	A 呼び径	T	D	W		Wa		N	E	E1	L	M	I	Oリング※※ サイズ
	mm		mm	in	mm	in	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
VUWPTS-6AF-V	6	G1/8	4	1/2	12.7	9/16	14.3	19.6	27	26.4	8.1	17.3	15.3	8×1.8-G

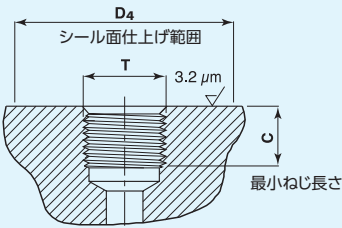
※：取付寸法は81ページを参照。

※※：Oリングはフッ素ゴム、硬度80を使用。その他のOリング材質も対応可能です。

※"D" - 寸法は最小穴径です。 ※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

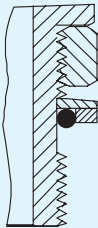
ISO平行ねじ取付寸法(ご参考)

コネクターの取付寸法				
T	D4		C 最小ねじ長さ	
	in	mm	in	mm
G1/8	0.53	13.5	0.28	7



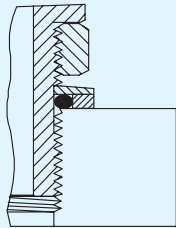
取付要領:

図1
Oリング位置の確認



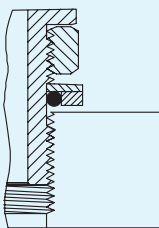
溝の終端に付けられている金属バックアップワッシャー面にOリングを差し込んで下さい。

図2
継手の仮締め



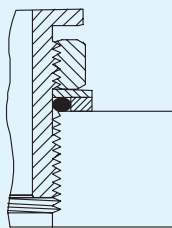
金属バックアップワッシャーがボス面に接するまで、継手をISO平行ねじボスに取付けて下さい。

図3
継手の位置調整



左回りに最大1回転継手を緩め、継手を取付けて下さい。

図4
継手の位置固定



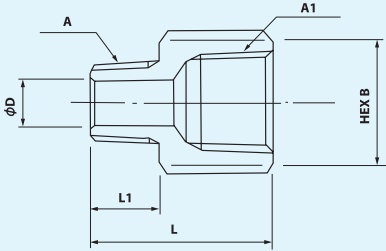
継手のボディをレンチで固定し、ロックナットを締付けて下さい。

※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

memo

可変継手

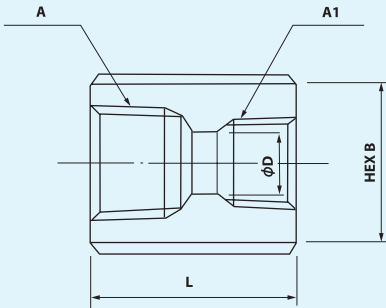
接続の変更をご希望される場合は、下記の可変継手を別途購入して頂くと大変簡単に多種類の接続が可能となります。



ブッシング

R×Rc											
品番	呼び径	A	A1	B		D		L		L1	
				in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
UJB-D-AM	R1/2 × Rc1/2	R1/2	Rc1/2	1.06	27	0.29	10	1.54	39	0.67	17

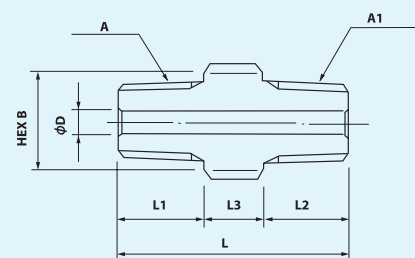
NPT×NPT											
品番	呼び径	A	A1	B		D		L		L1	
				in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
UJB-BN×AN-AM	1/4NPT×1/8NPT	1/4NPT	1/8NPT	0.55	14	0.18	4.5	1.02	26	0.51	13
UJB-CN×BN-AM	3/8NPT×1/4NPT	3/8NPT	1/4NPT	0.75	19	0.28	7	1.18	30	0.55	14
UJB-DN×CN-AM	1/2NPT×3/8NPT	1/2NPT	3/8NPT	0.91	23	0.39	10	1.34	34	0.67	17
UJB-EN×DN-AM	3/4NPT×1/2NPT	3/4NPT	1/2NPT	1.14	29	0.47	12	1.61	41	0.75	19
UJB-FN×EN-AM	1NPT×3/4NPT	1NPT	3/4NPT	1.42	36	0.63	16	1.81	46	0.87	22
UJB-DN-AM	1/2NPT×1/2NPT	1/2NPT	1/2NPT	1.06	27	0.39	10	1.54	39	0.67	17



ソケット

Rc×Rc…同径:A1=A								
品番	呼び径	A、A1	B		D		L	
			in	mm	in	mm	in	mm
UJS-D-AM	Rc1/2	Rc1/2	1.06	27	0.47	12	1.65	42

NPT×NPT…同径:A1=A								
品番	呼び径	A、A1	B		D		L	
			in	mm	in	mm	in	mm
UJS-EN-AM	3/4NPT	3/4NPT	1.26	32	0.63	16	1.97	50



ニップル

NPT×NPT…同径:A1=A

品番	呼び径	A、A1	D		B		L		L1、L2		L3	
			in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm
UJN-BN-AM	1/4NPT	1/4NPT	0.24	6	0.55	14	1.22	31	0.51	13	0.2	5
UJN-CN-AM	3/8NPT	3/8NPT	0.35	9	0.67	17	1.38	35	0.55	14	0.28	7
UJN-DN-AM	1/2NPT	1/2NPT	0.47	12	0.91	23	1.73	44	0.67	17	0.39	10
UJN-EN-AM	3/4NPT	3/4NPT	0.63	16	1.14	29	1.89	48	0.75	19	0.39	10

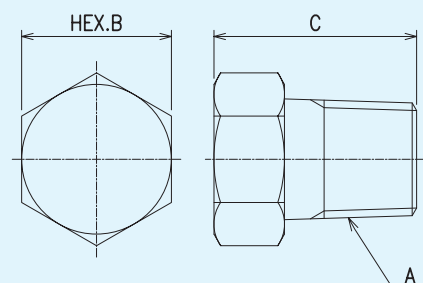
プラグ

R

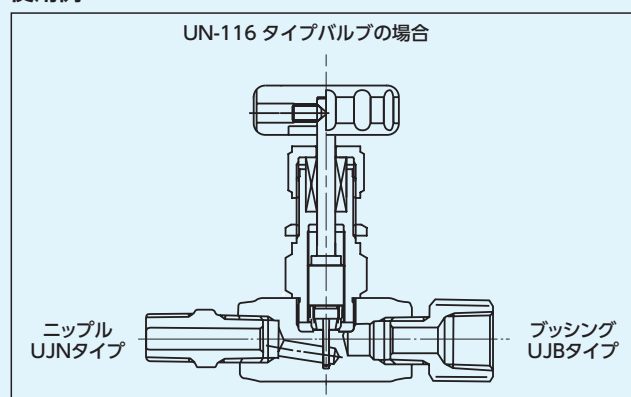
品番	呼び径	A	B		D	
			in	mm	in	mm
UJP-B-AM	R1/4	R1/4	0.67	17	0.91	23
UJP-C-AM	R3/8	R 3/8	0.75	19	0.94	24
UJP-D-AM	R1/2	R1/2	0.91	23	1.18	30

NPT

品番	呼び径	A	B		D	
			in	mm	in	mm
UJP-AN-AM	1/8NPT	1/8NPT	0.47	12	0.67	17
UJP-BN-AM	1/4NPT	1/4NPT	0.67	17	0.91	23
UJP-CN-AM	3/8NPT	3/8NPT	0.75	19	0.94	24
UJP-DN-AM	1/2NPT	1/2NPT	0.91	23	1.18	30
UJP-FN-AM	1NPT	1NPT	1.38	35	1.5	38

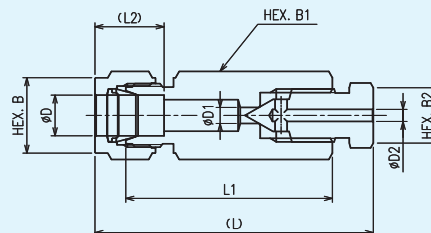


使用例



※: 他にも種々取揃えておりますので **Fujikin** にお問合せ下さい。

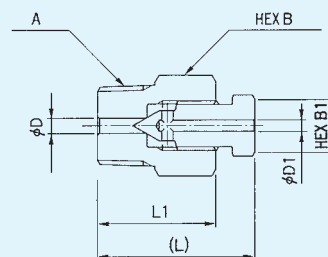
ベントプラグ ニューV-Lok タイプ



●寸法表

呼び径D	D1	D2	B1	B2	L	L1	L2	品番
6	4	3	17	14	57.4	40	15.3	UV-6VUW-V
8	4	3	17	14	58	40.5	16.2	UV-8VUW-V
10	4	3	19	14	69.4	51.8	17.2	UV-10VUW-V
12	4	3	22	14	72.1	52	22.8	UV-12VUW-V
6.35	4	3	17	14	57.4	40	15.2	UV-6.35VUW-V
9.52	4	3	17	14	68.4	51	16.8	UV-9.52VUW-V
12.7	4	3	22	14	72.1	52	22.9	UV-12.7VUW-V

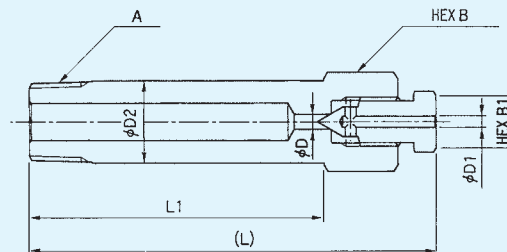
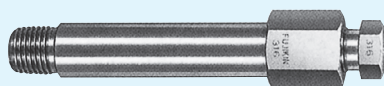
おねじタイプ (Rねじ & NPTねじ)



●寸法表

A	D	D1	B	B1	L	L1	品番
R1/8	4	3	19	14	42.5	32.5	UV-A
R1/4	4	3	19	14	42.5	32.5	UV-B
R3/8	4	3	19	14	43.5	33.5	UV-C
R1/2	4	3	23	14	41	31	UV-D
1/8 NPT	4	3	19	14	42.5	32.5	UV-AN
1/4 NPT	4	3	19	14	42.5	32.5	UV-BN
3/8 NPT	4	3	19	14	43.5	33.5	UV-CN
1/2 NPT	4	3	23	14	41	31	UV-DN

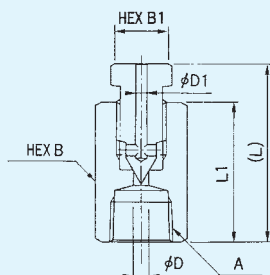
おねじロングタイプ (Rねじ)



●寸法表

A	D	D1	D2	B	B1	L	L1	品番
R1/4	4	3	15	19	14	70	40	UV-B-40
R1/4	4	3	15	19	14	90	60	UV-B-60
R1/4	4	3	15	19	14	110	80	UV-B-80
R1/2	4	3	22	23	14	70	40	UV-D-40
R1/2	4	3	22	23	14	90	60	UV-D-60
R1/2	4	3	22	23	14	110	80	UV-D-80

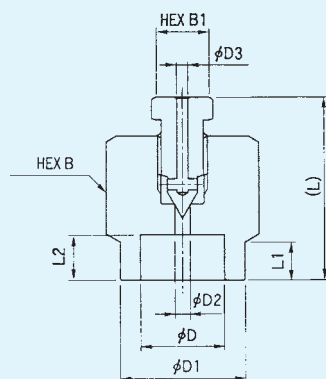
めねじタイプ (Rcねじ&NPTねじ)



●寸法表

A	D	D1	B	B1	L	L1	品番
Rc1/8	4	3	19	14	44.5	34.5	UVF-A
Rc1/4	4	3	19	14	44.5	34.5	UVF-B
Rc3/8	4	3	21	14	47	37	UVF-C
Rc1/2	4	3	26	14	49	39	UVF-D
1/8 NPT	4	3	19	14	44.5	34.5	UVF-AN
1/4 NPT	4	3	19	14	44.5	34.5	UVF-BN
3/8 NPT	4	3	21	14	47	37	UVF-CN
1/2 NPT	4	3	26	14	49	39	UVF-DN

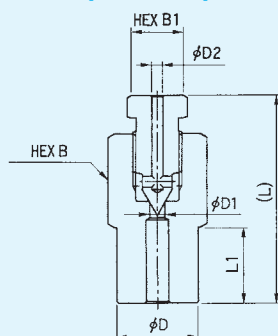
ソケットウェルドタイプ (メスSW)



●寸法表

呼び径	D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	品番
8A	14.3	22	4	3	23	14	48	10	12	UVF-13.8
10A	17.8	28	4	3	29	14	48	10	12	UVF-17.3
15A	22.2	33	4	3	35	14	48	10	12	UVF-21.7

ソケットウェルドタイプ (オスSW)



●寸法表

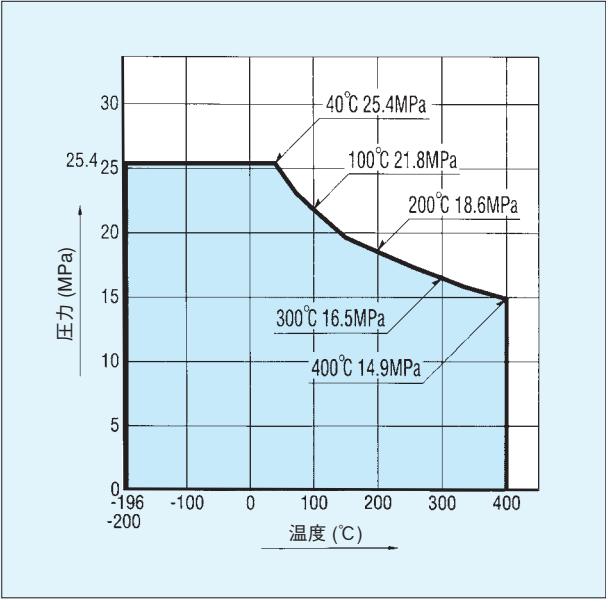
呼び径	D	D1	D2	B	B1	L	L1	品番
8A	13.8	4	3	19	14	55	20	UV-13.8
10A	17.3	4	3	19	14	55	20	UV-17.3
15A	21.7	4	3	23	14	55	20	UV-21.7

特長

- オールメタルのシンプル構造です。
- 耐食性が劣化する硬化熱処理を行っていません。

仕様

温度・圧力線図



主要材質

部品名	材質
ボディ	SUS 316
ディスク	SUS 316

SUS316材はASTM規格材（SUS316同等材）を使用する場合があります。