POWERFULL®

パワフル ロック

チューブスコネクター® ステンレス鋼製

Internet
"Beyond the Flow" of Things®

Fujikin® Carp® Group

あらゆる部分にお客様からのご提案を取り入れさせていただいております。

MS JAB CM007

KHK MANAGEMENT SYSTEM ISO9001 98QR·132

パワフル ロックの概要

パワフル ロック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、設計ノウハウと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圧縮リング型式のチューブスコネクター®です。

基本的な構成部品は、ステンレス鋼（SUS316(注), SUSF316）製のボディ、フロントリング、バックリング、ナットの4点です。

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

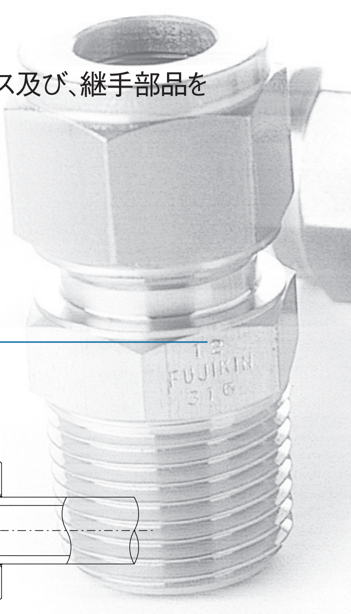
チューブスコネクター®の信頼性

フジキン®ではトータル的な性能保証を行うために、精密継手メーカーとしての経験によって吟味し高品質のチューブ、及び専用工具類の製造、販売もいたしております。チューブスコネクター®のみならず関連製品についてもご用命下さるようお願い申し上げます。
パワフルロックの取扱いについては、P38に記載の取扱いマニュアルをご理解して頂くことにより信頼性が確保されます。施工前には必ずご一読頂きますようお願い致します。尚、カタログ上の不明な点は、弊社にご連絡をお願い致します。

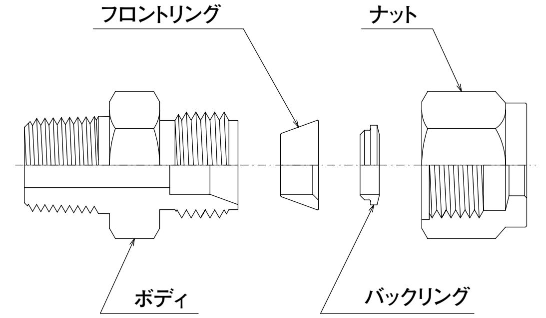
特長・用途

- ●ギャップゲージにより継手が十分に締付けられているかどうかの確認ができます。（初回締付け時）
- ●フレアーレスタイプなので、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、フレアーツールの特殊工具及び火気を必要としません。
- ●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ので、非常に高い耐圧性が得られます。
- ●本体シール部は、緻密な超仕上げとなっているので、メタルシール方式でありながら、高気密性が得られます。
- ●締付けトルクが軽く、小型、軽量で、着脱も容易に行えます。
- ●ナットのネジ部には銀メッキ処理を行い、ねじの焼付きを防止しております。
- ●高圧から真空、高温から低温までと幅広い用途で、エアー、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、スチームに使用できます。
- ●ボディには、チューブサイズが表示されていますので、ひと目でサイズが確認できます。
- ●高圧ガス大臣認定品も製作できます。

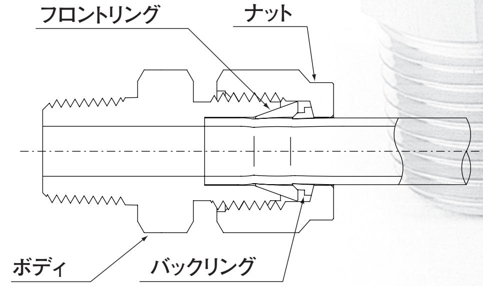
（注）ねじ面で気密を保持するテーパーねじ接続を含むものは適用外です。



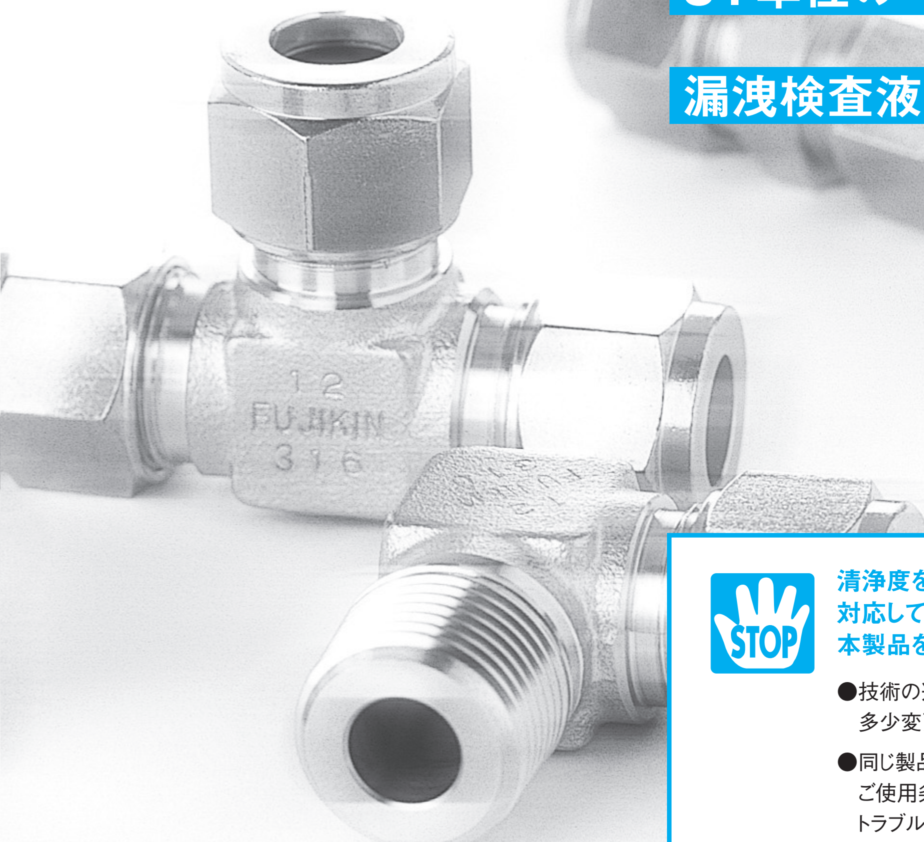
各部品の名称



締付後の断面



INDEX



STOP

清浄度をご要望の場合は他のシリーズまたはオーダーにて対応しておりますのでフジキンにご相談願います。本製品を洗浄してのご使用はしないで下さい。

●技術の進歩のために、使用材料、寸法などは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。

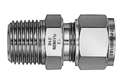
●同じ製品を繰り返しご使用頂いているお客様におかれましては、ご使用条件や使い方が変わる際には、トラブルの未然防止のためにもフジキンまでお知らせ下さい。

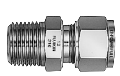
品番体系

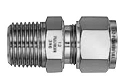
パワフルロックは、下記のように品番を定めておりますので、ご注文、お問合せの際は品番をご利用下さい。

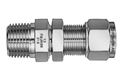
P	U	W	H	-	6	B
チューブスコネクター®のタイプ	材質	チューブスコネクター®の種類	チューブスコネクター®の形状		呼ビ径	ネジサイズ
パワフルロック	ステンレス鋼	2圧縮リング型式	ハーフユニオン		チューブ外径	R 1/4

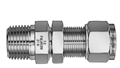
チューブスコネクター®の形状

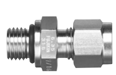
H  ハーフユニオン (Rネジ) 4 ページ

H  ハーフユニオン (NPTネジ) 5 ページ

H  サーモカップル式 ハーフユニオン (Rネジ) 6 ページ

HP  ハーフパネルユニオン (Rネジ) 6,7 ページ

HP  ハーフパネルユニオン (NPTネジ) 7 ページ

H  Oリング式 ハーフユニオン (UNFネジ) 8 ページ

F  ストレートユニオン 9 ページ

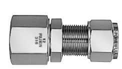
F  異径ストレート ユニオン 9,10 ページ

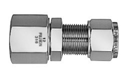
P  パネルユニオン 10 ページ

G  ゲージユニオン (Rcネジ) 11 ページ

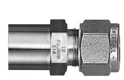
G  ゲージユニオン (NPTネジ) 12 ページ

G  ゲージユニオン (Gネジ) 13 ページ

GP  ゲージパネル ユニオン (Rcネジ) 14 ページ

GP  ゲージパネル ユニオン (NPTネジ) 14,15 ページ

R  レデューサー 15 ページ

R  ウエルディング レデューサー 16 ページ

LR  ウエルディング エルボレデューサー 16 ページ

L  エルボユニオン 17 ページ

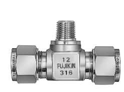
L  エルボハーフユニオン (Rネジ) 18 ページ

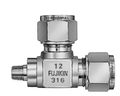
L  エルボハーフユニオン (NPTネジ) 19 ページ

LG  エルボゲージユニオン (Rcネジ) 20 ページ

T  ティーユニオン 21 ページ

T  異径ティーユニオン 21 ページ

TS  ティーエスユニオン (Rネジ) 22 ページ

TL  ティーエルユニオン (Rネジ) 23 ページ

TG  ティーゲージユニオン (Rcネジ) 24 ページ

TG  ティーゲージユニオン (Gネジ) 24,25 ページ

呼ビ径

ミリサイズ	インチサイズ
3 は外径 3㎜を表します	**1.6** は1/16ODを表します
4 は外径 4㎜を表します	**3.2** は1/8ODを表します
6 は外径 6㎜を表します	**6.35** は1/4ODを表します
8 は外径 8㎜を表します	**9.52** は3/8ODを表します
10 は外径10㎜を表します	**12.7** は1/2ODを表します
12 は外径12㎜を表します	**15.88** は5/8ODを表します
14 は外径14㎜を表します	**19.05** は3/4ODを表します
16 は外径16㎜を表します	**25.4** は1ODを表します
18 は外径18㎜を表します	
20 は外径20㎜を表します	
25 は外径25㎜を表します	

ネジサイズ

管用テーパネジ

ネジサイズの記号		A	B	C	D	E	F
JIS B0203	オネジ	R 1/8	R 1/4	R 3/8	R 1/2	R 3/4	R 1
	メネジ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1

管用平行ネジ

ネジサイズの記号	AF	BF	CF	DF
JIS B0202	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2

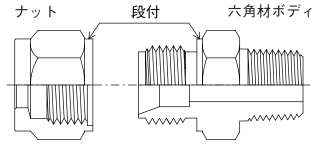
アメリカ管用テーパネジ

ネジサイズの記号	AN	BN	CN	DN	EN	FN
ASME B1.201	1/8NPT	1/4NPT	3/8NPT	1/2NPT	3/4NPT	1NPT

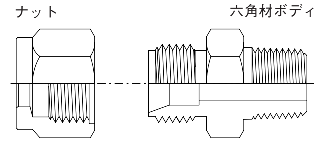
ミリ／インチ サイズ識別

外観から容易に識別するため、ミリサイズのボディの六角部とナットのふちを、段付としております。またボディ及びナットにサイズを刻印表示しております。

ミリサイズ

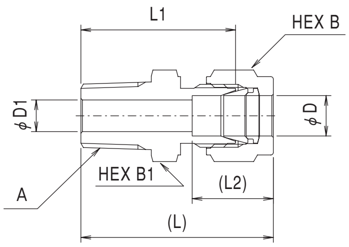


インチサイズ



最新のカタログは”http://www.fujikin.co.jp/go/c72100”よりダウンロードできます。

ハーフユニオン
(Rネジ)



ミリサイズ

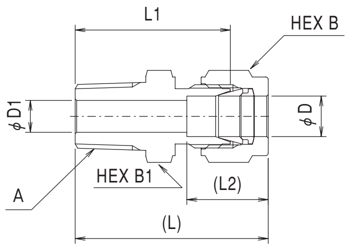
品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWH-3A	3	R1/8	2.3	10	12	30.5	23.9	12.9
PUWH-3B	3	R1/4	2.3	10	14	35.6	29	12.9
PUWH-4A	4	R1/8	2.4	12	12	31.2	24.6	13.7
PUWH-4B	4	R1/4	2.4	12	14	36.3	29.7	13.7
PUWH-6A	6	R1/8	4.8	14	14	32.8	25.4	15.2
PUWH-6B	6	R1/4	4.8	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6C	6	R3/8	4.8	14	17	38.4	31	15.2
PUWH-6D	6	R1/2	4.8	14	22	44.7	37.3	15.2
PUWH-8A	8	R1/8	4.8	16	16	34.2	26.7	16.2
PUWH-8B	8	R1/4	6.4	16	16	38.7	31.2	16.2
PUWH-8C	8	R3/8	6.4	16	17	39.3	31.8	16.2
PUWH-8D	8	R1/2	6.4	16	22	45.6	38.1	16.2
PUWH-10A	10	R1/8	4.8	19	19	36.3	28.7	17.2
PUWH-10B	10	R1/4	7.9	19	19	40.9	33.3	17.2
PUWH-10C	10	R3/8	7.9	19	19	40.9	33.3	17.2
PUWH-10D	10	R1/2	7.9	19	22	46.5	38.9	17.2
PUWH-12A	12	R1/8	4.8	22	22	38.8	28.7	22.8
PUWH-12B	12	R1/4	7.1	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12C	12	R3/8	9.5	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12D	12	R1/2	9.5	22	22	49	38.9	22.8
PUWH-14D	14	R1/2	11.1	26	24	49	38.9	24.4
PUWH-16D	16	R1/2	11.9	26	24	49	38.9	24.4
PUWH-18D	18	R1/2	11.9	30	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-20D	20	R1/2	11.9	32	30	52.3	42.2	26
PUWH-20E	20	R3/4	15.9	32	30	52.3	42.2	26
PUWH-25E	25	R3/4	15.9	38	35	57.4	45.2	31.2
PUWH-25F	25	R1	21.8	38	35	62.2	50	31.2

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWH-1.6A	1.6	R1/8	1.3	8	12	26.2	22.4	8.6
PUWH-1.6B	1.6	R1/4	1.3	8	14	31	27.2	8.6
PUWH-3.2A	3.2	R1/8	2.3	10	12	30.5	23.9	12.7
PUWH-3.2B	3.2	R1/4	2.3	10	14	35.6	29	12.7
PUWH-6.35A	6.35	R1/8	4.8	14	14	32.8	25.4	15.2
PUWH-6.35B	6.35	R1/4	4.8	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6.35C	6.35	R3/8	4.8	14	17	38.4	31	15.2
PUWH-6.35D	6.35	R1/2	4.8	14	22	44.7	37.3	15.2
PUWH-9.52A	9.52	R1/8	4.8	17	17	35.3	27.9	16.8
PUWH-9.52B	9.52	R1/4	7.1	17	17	39.9	32.5	16.8
PUWH-9.52C	9.52	R3/8	7.1	17	17	39.9	32.5	16.8
PUWH-9.52D	9.52	R1/2	7.1	17	22	46.3	38.9	16.8
PUWH-12.7A	12.7	R1/8	4.8	22	22	38.8	28.7	22.8
PUWH-12.7B	12.7	R1/4	7.1	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12.7C	12.7	R3/8	9.7	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12.7D	12.7	R1/2	10.4	22	22	49	38.9	22.8
PUWH-15.88D	15.88	R1/2	11.9	26	24	49	38.9	24.4
PUWH-15.88E	15.88	R3/4	12.7	26	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-15.88F	15.88	R1	12.7	26	35	57.1	47	24.4
PUWH-19.05D	19.05	R1/2	11.9	29	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-19.05E	19.05	R3/4	15.7	29	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-19.05F	19.05	R1	15.7	29	35	57.1	47	24.4
PUWH-25.4E	25.4	R3/4	15.7	38	35	57.4	45.2	31.2
PUWH-25.4F	25.4	R1	22.4	38	35	62.2	50	31.2

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ハーフユニオン
(NPTネジ)



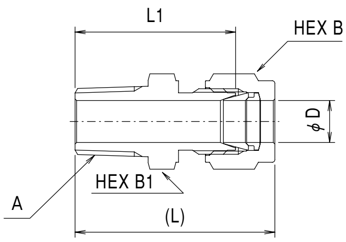
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWH-3AN	3	1/8NPT	2.3	10	12	30.5	23.9	12.9
PUWH-3BN	3	1/4NPT	2.3	10	14	35.6	29	12.9
PUWH-4AN	4	1/8NPT	2.4	12	12	31.2	24.6	13.7
PUWH-4BN	4	1/4NPT	2.4	12	14	36.3	29.7	13.7
PUWH-6AN	6	1/8NPT	4.8	14	14	32.8	25.4	15.2
PUWH-6BN	6	1/4NPT	4.8	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6CN	6	3/8NPT	4.8	14	17	38.4	31	15.2
PUWH-6DN	6	1/2NPT	4.8	14	22	44.7	37.3	15.2
PUWH-8AN	8	1/8NPT	4.8	16	16	34.2	26.7	16.2
PUWH-8BN	8	1/4NPT	6.4	16	16	38.7	31.2	16.2
PUWH-8CN	8	3/8NPT	6.4	16	19	39.3	31.8	16.2
PUWH-8DN	8	1/2NPT	6.4	16	22	45.6	38.1	16.2
PUWH-10AN	10	1/8NPT	4.8	19	19	36.3	28.7	17.2
PUWH-10BN	10	1/4NPT	7.9	19	19	40.9	33.3	17.2
PUWH-10CN	10	3/8NPT	7.9	19	19	40.9	33.3	17.2
PUWH-10DN	10	1/2NPT	7.9	19	22	46.5	38.9	17.2
PUWH-12AN	12	1/8NPT	4.8	22	22	38.8	28.7	22.8
PUWH-12BN	12	1/4NPT	7.1	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12CN	12	3/8NPT	9.5	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12DN	12	1/2NPT	9.5	22	22	49	38.9	22.8
PUWH-14DN	14	1/2NPT	11.1	26	24	49	38.9	24.4
PUWH-16DN	16	1/2NPT	11.9	26	24	49	38.9	24.4
PUWH-18DN	18	1/2NPT	11.9	30	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-20DN	20	1/2NPT	11.9	32	30	52.3	42.2	26
PUWH-20EN	20	3/4NPT	15.9	32	30	52.3	42.2	26
PUWH-25EN	25	3/4NPT	15.9	38	35	57.4	45.2	31.2
PUWH-25FN	25	1NPT	21.8	38	35	62.2	50	31.2

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWH-1.6AN	1.6	1/8NPT	1.3	8	12	26.2	22.4	8.6
PUWH-1.6BN	1.6	1/4NPT	1.3	8	14	31	27.2	8.6
PUWH-3.2AN	3.2	1/8NPT	2.3	10	12	30.5	23.9	12.7
PUWH-3.2BN	3.2	1/4NPT	2.3	10	14	35.6	29	12.7
PUWH-6.35AN	6.35	1/8NPT	4.8	14	14	32.8	25.4	15.2
PUWH-6.35BN	6.35	1/4NPT	4.8	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6.35CN	6.35	3/8NPT	4.8	14	17	38.4	31	15.2
PUWH-6.35DN	6.35	1/2NPT	4.8	14	22	44.7	37.3	15.2
PUWH-9.52AN	9.52	1/8NPT	4.8	17	17	35.3	27.9	16.8
PUWH-9.52BN	9.52	1/4NPT	7.1	17	17	39.9	32.5	16.8
PUWH-9.52CN	9.52	3/8NPT	7.1	17	19	39.9	32.5	16.8
PUWH-9.52DN	9.52	1/2NPT	7.1	17	22	46.3	38.9	16.8
PUWH-12.7AN	12.7	1/8NPT	4.8	22	22	38.8	28.7	22.8
PUWH-12.7BN	12.7	1/4NPT	7.1	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12.7CN	12.7	3/8NPT	9.7	22	22	43.4	33.3	22.8
PUWH-12.7DN	12.7	1/2NPT	10.4	22	22	49	38.9	22.8
PUWH-15.88DN	15.88	1/2NPT	11.9	26	24	49	38.9	24.4
PUWH-15.88EN	15.88	3/4NPT	12.7	26	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-15.88FN	15.88	1NPT	12.7	26	35	57.1	47	24.4
PUWH-19.05DN	19.05	1/2NPT	11.9	29	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-19.05EN	19.05	3/4NPT	15.7	29	27	50.5	40.4	24.4
PUWH-19.05FN	19.05	1NPT	15.7	29	35	57.1	47	24.4
PUWH-25.4EN	25.4	3/4NPT	15.7	38	35	57.4	45.2	31.2
PUWH-25.4FN	25.4	1NPT	22.4	38	35	62.2	50	31.2

サーモカップル式ハーフユニオン
(Rネジ)



ミリサイズ

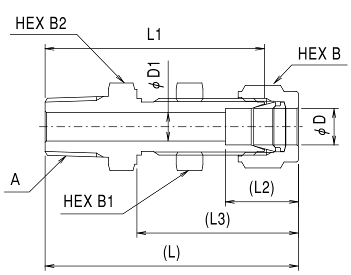
品番	呼ビ径D	A	B	B1	L	L1
PUWH-3A-T/C	3	R1/8	10	12	30.5	23.9
PUWH-3B-T/C	3	R1/4	10	14	35.6	29
PUWH-4A-T/C	4	R1/8	12	12	31.2	24.6
PUWH-4B-T/C	4	R1/4	12	14	36.3	29.7
PUWH-6A-T/C	6	R1/8	14	14	32.8	25.4
PUWH-6B-T/C	6	R1/4	14	14	37.9	30.5
PUWH-6C-T/C	6	R3/8	14	17	38.4	31
PUWH-6D-T/C	6	R1/2	14	22	44.7	37.3
PUWH-8B-T/C	8	R1/4	16	16	38.7	31.2
PUWH-8C-T/C	8	R3/8	16	17	39.3	31.8
PUWH-8D-T/C	8	R1/2	16	22	45.6	38.1
PUWH-10C-T/C	10	R3/8	19	19	40.9	33.3
PUWH-10D-T/C	10	R1/2	19	22	46.5	38.9
PUWH-12D-T/C	12	R1/2	22	22	49	38.9

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	B	B1	L	L1
PUWH-3.2A-T/C	3.2	R1/8	10	12	30.5	23.9
PUWH-3.2B-T/C	3.2	R1/4	10	14	35.6	29
PUWH-6.35B-T/C	6.35	R1/4	14	14	37.9	30.5
PUWH-6.35C-T/C	6.35	R3/8	14	17	38.4	31
PUWH-6.35D-T/C	6.35	R1/2	14	22	44.7	37.3
PUWH-9.52C-T/C	9.52	R3/8	17	17	39.9	32.5
PUWH-9.52D-T/C	9.52	R1/2	17	22	46.3	38.9
PUWH-12.7D-T/C	12.7	R1/2	22	22	49	38.9

※NPTネジ(アメリカ管用ネジ)も製作しております。

ハーフパネルユニオン
(Rネジ)



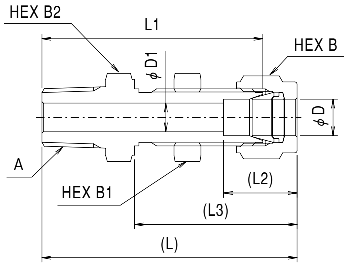
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWHP-3A	3	R1/8	8	10.5	2.3	10	12	12	46.4	39.8	12.9	31.2
PUWHP-3B	3	R1/4	8	10.5	2.3	10	12	14	51.5	44.9	12.9	31.2
PUWHP-6A	6	R1/8	11.2	12	4.8	14	14	14	49.6	42.2	15.2	33.6
PUWHP-6B	6	R1/4	11.2	12	4.8	14	14	14	54.1	46.7	15.2	33.6
PUWHP-6C	6	R3/8	11.2	12	4.8	14	14	17	54.1	46.7	15.2	33.6
PUWHP-6D	6	R1/2	11.2	12	4.8	14	14	22	60.6	53.2	15.2	33.6
PUWHP-8A	8	R1/8	12.8	12.5	4.8	16	17	17	52.2	44.7	16.2	36.1
PUWHP-8B	8	R1/4	12.8	12.5	6.4	16	17	17	56.7	49.2	16.2	36.1
PUWHP-8C	8	R3/8	12.8	12.5	6.4	16	17	17	56.7	49.2	16.2	36.1
PUWHP-8D	8	R1/2	12.8	12.5	6.4	16	17	22	63.1	55.6	16.2	36.1
PUWHP-10A	10	R1/8	16	12.5	4.8	19	22	22	53.9	46.3	17.2	37
PUWHP-10B	10	R1/4	16	12.5	7.9	19	22	22	58.4	50.8	17.2	37
PUWHP-10C	10	R3/8	16	12.5	7.9	19	22	22	58.4	50.8	17.2	37
PUWHP-10D	10	R1/2	16	12.5	7.9	19	22	22	63.2	55.6	17.2	37
PUWHP-12A	12	R1/8	19.1	12.5	4.8	22	23	23	58.7	48.6	22.8	41.9
PUWHP-12B	12	R1/4	19.1	12.5	7.1	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12C	12	R3/8	19.1	12.5	9.5	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12D	12	R1/2	19.1	12.5	9.5	22	23	23	68	57.9	22.8	41.9

このタイプの最高使用圧力はP42に記載の値とは異なります。ご使用の際は、別途ご確認願います。

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ハーフパネルユニオン
(Rネジ)

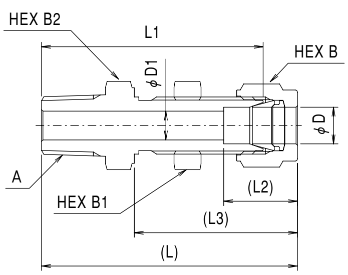


このタイプの最高使用圧力は
P42に記載の値とは異なります。
ご使用の際は、別途ご確認願います。

インチサイズ

品番	呼び径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWHP-3.2A	3.2	R1/8	8	10.5	2.3	10	12	12	45.7	39.1	12.7	31.2
PUWHP-3.2B	3.2	R1/4	8	10.5	2.3	10	12	14	50.2	43.6	12.7	31.2
PUWHP-6.35A	6.35	R1/8	11.2	12	4.8	14	14	14	49.6	42.2	15.2	33.5
PUWHP-6.35B	6.35	R1/4	11.2	12	4.8	14	14	14	54.1	46.7	15.2	33.5
PUWHP-6.35C	6.35	R3/8	11.2	12	4.8	14	14	17	54.1	46.7	15.2	33.5
PUWHP-6.35D	6.35	R1/2	11.2	12	4.8	14	14	22	60.6	53.2	15.2	33.5
PUWHP-9.52A	9.52	R1/8	14.3	12.5	4.8	17	19	19	52	44.6	16.8	36.8
PUWHP-9.52B	9.52	R1/4	14.3	12.5	7.1	17	19	19	57.4	50	16.8	36.8
PUWHP-9.52C	9.52	R3/8	14.3	12.5	7.1	17	19	19	57.4	50	16.8	36.8
PUWHP-9.52D	9.52	R1/2	14.3	12.5	7.1	17	19	22	63.8	56.4	16.8	36.8
PUWHP-12.7A	12.7	R1/8	19.1	12.5	4.8	22	23	23	58.7	48.6	22.8	41.9
PUWHP-12.7B	12.7	R1/4	19.1	12.5	7.1	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12.7C	12.7	R3/8	19.1	12.5	9.7	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12.7D	12.7	R1/2	19.1	12.5	10.4	22	23	23	68.8	58.7	22.8	41.9

ハーフパネルユニオン
(NPTネジ)



このタイプの最高使用圧力は
P42に記載の値とは異なります。
ご使用の際は、別途ご確認願います。

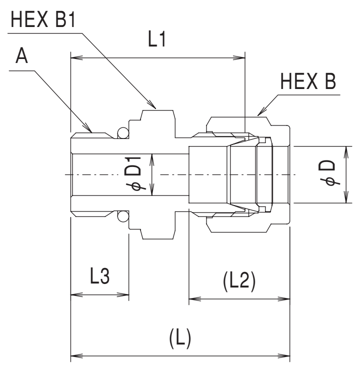
ミリサイズ

品番	呼び径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWHP-3AN	3	1/8NPT	8	10.5	2.3	10	12	12	46.4	39.8	12.9	31.2
PUWHP-3BN	3	1/4NPT	8	10.5	2.3	10	12	14	51.5	44.9	12.9	31.2
PUWHP-6AN	6	1/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	14	49.6	42.2	15.2	33.6
PUWHP-6BN	6	1/4NPT	11.2	12	4.8	14	14	14	54.1	46.7	15.2	33.6
PUWHP-6CN	6	3/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	17	54.1	46.7	15.2	33.6
PUWHP-6DN	6	1/2NPT	11.2	12	4.8	14	14	22	60.6	53.2	15.2	33.6
PUWHP-8AN	8	1/8NPT	12.8	12.5	4.8	16	17	17	52.2	44.7	16.2	36.1
PUWHP-8BN	8	1/4NPT	12.8	12.5	6.4	16	17	17	56.7	49.2	16.2	36.1
PUWHP-8CN	8	3/8NPT	12.8	12.5	6.4	16	17	17	56.7	49.2	16.2	36.1
PUWHP-8DN	8	1/2NPT	12.8	12.5	6.4	16	17	22	63.1	55.6	16.2	36.1
PUWHP-10AN	10	1/8NPT	16	12.5	4.8	19	22	22	53.9	46.3	17.2	37
PUWHP-10BN	10	1/4NPT	16	12.5	7.9	19	22	22	58.4	50.8	17.2	37
PUWHP-10CN	10	3/8NPT	16	12.5	7.9	19	22	22	58.4	50.8	17.2	37
PUWHP-10DN	10	1/2NPT	16	12.5	7.9	19	22	22	63.2	55.6	17.2	37
PUWHP-12AN	12	1/8NPT	19.1	12.5	4.8	22	23	23	58.7	48.6	22.8	41.9
PUWHP-12BN	12	1/4NPT	19.1	12.5	7.1	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12CN	12	3/8NPT	19.1	12.5	9.5	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12DN	12	1/2NPT	19.1	12.5	9.5	22	23	23	68	57.9	22.8	41.9

インチサイズ

品番	呼び径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWHP-3.2AN	3.2	1/8NPT	8	10.5	2.3	10	12	12	45.7	39.1	12.7	31.2
PUWHP-3.2BN	3.2	1/4NPT	8	10.5	2.3	10	12	14	50.2	43.6	12.7	31.2
PUWHP-6.35AN	6.35	1/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	14	49.6	42.2	15.2	33.5
PUWHP-6.35BN	6.36	1/4NPT	11.2	12	4.8	14	14	14	54.1	46.7	15.2	33.5
PUWHP-6.35CN	6.35	3/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	17	54.1	46.7	15.2	33.5
PUWHP-6.35DN	6.35	1/2NPT	11.2	12	4.8	14	14	22	60.6	53.2	15.2	33.5
PUWHP-9.52AN	9.52	1/8NPT	14.3	12.5	4.8	17	19	19	52	44.6	16.8	36.8
PUWHP-9.52BN	9.52	1/4NPT	14.3	12.5	7.1	17	19	19	57.4	50	16.8	36.8
PUWHP-9.52CN	9.52	3/8NPT	14.3	12.5	7.1	17	19	19	57.4	50	16.8	36.8
PUWHP-9.52DN	9.52	1/2NPT	14.3	12.5	7.1	17	19	22	63.8	56.4	16.8	36.8
PUWHP-12.7AN	12.7	1/8NPT	19.1	12.5	4.8	22	23	23	58.7	48.6	22.8	41.9
PUWHP-12.7BN	12.7	1/4NPT	19.1	12.5	7.1	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12.7CN	12.7	3/8NPT	19.1	12.5	9.7	22	23	23	63.2	53.1	22.8	41.9
PUWHP-12.7DN	12.7	1/2NPT	19.1	12.5	10.4	22	23	23	68.8	58.7	22.8	41.9

Oリング式 ハーフユニオン (UNFネジ)

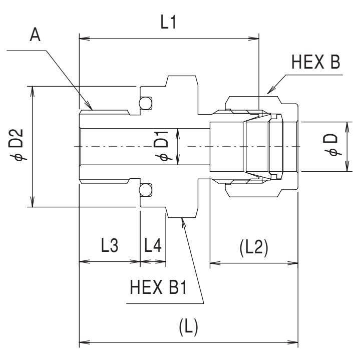


インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	Oリング サイズ AS568
PUWH-3.2X7/16	3.2	7/16-20UNF	2.3	10	16	31.5	24.9	12.7	9.1	904
PUWH-6.35X7/16	6.35	7/16-20UNF	4.8	14	16	34.1	26.7	15.2	9.1	904
PUWH-6.35X9/16	6.35	9/16-18UNF	4.8	14	19	35.6	28.2	15.2	9.9	906
PUWH-6.35X3/4	6.35	3/4-16UNF	4.8	14	23	37.6	30.2	15.2	11.2	908
PUWH-9.52X7/16	9.52	7/16-20UNF	5.1	17	17	35.6	28.2	16.8	9.1	904
PUWH-9.52X9/16	9.52	9/16-18UNF	7.1	17	19	37.1	29.7	16.8	9.9	906
PUWH-9.52X3/4	9.52	3/4-16UNF	7.1	17	23	39.2	31.8	16.8	11.2	908
PUWH-12.7X9/16	12.7	9/16-18UNF	7.1	22	22	39.1	29	22.8	9.9	906
PUWH-12.7X3/4	12.7	3/4-16UNF	10.4	22	23	41.9	31.8	22.8	11.2	908

※SAE J1926ポート接続用。Oリング材質は、フッ素ゴム・硬度90を使用。最高使用温度は200℃です。

Oリング式 ハーフユニオン (UNFネジ)



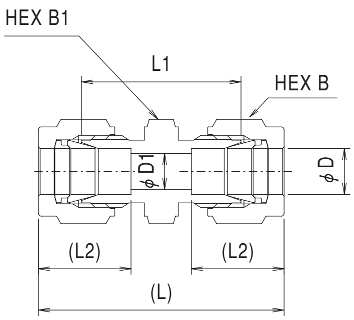
インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	Oリング サイズ AS568
PUWH-3.2X5/16-OR	3.2	5/16-24UNF	2.3	13.8	10	14	32.8	26.2	12.7	8.6	3	011
PUWH-6.35X7/16-OR	6.35	7/16-20UNF	4.8	18.8	14	19	38.4	31	15.2	10.4	5	013
PUWH-9.52X9/16-OR	9.52	9/16-18UNF	7.1	23.6	17	24	42.5	35.1	16.8	11.9	5	113
PUWH-12.7X3/4-OR	12.7	3/4-16UNF	10.4	28.4	22	29	45.9	35.8	22.8	11.9	5	116

※Oリング材質は、ニトリルゴム・硬度70を使用。最高使用温度は80℃です。

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ストレートユニオン



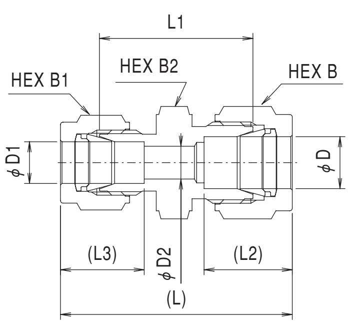
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWF-3	3	2.3	10	10	35.6	22.4	12.9
PUWF-4	4	2.4	12	12	37.3	24.1	13.7
PUWF-6	6	4.8	14	14	41	26.2	15.2
PUWF-8	8	6.4	16	16	43.2	28.2	16.2
PUWF-10	10	7.9	19	19	46.2	31	17.2
PUWF-12	12	9.5	22	22	51.2	31	22.8
PUWF-14	14	11.1	26	24	52	31.8	24.4
PUWF-16	16	12.7	26	24	52	31.8	24.4
PUWF-18	18	15.1	30	27	53.5	33.3	24.4
PUWF-20	20	15.9	32	30	55	34.8	26
PUWF-25	25	21.8	38	35	64.8	40.4	31.2

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWF-1.6	1.6	1.3	8	8	25.1	17.5	8.6
PUWF-3.2	3.2	2.3	10	10	35.6	22.4	12.7
PUWF-6.35	6.35	4.8	14	14	41	26.2	15.2
PUWF-9.52	9.52	7.1	17	17	45	30.2	16.8
PUWF-12.7	12.7	10.4	22	22	51.2	31	22.8
PUWF-15.88	15.88	12.7	26	24	52	31.8	24.4
PUWF-19.05	19.05	15.7	29	27	53.5	33.3	24.4
PUWF-25.4	25.4	22.4	38	35	64.8	40.4	31.2

異径
ストレートユニオン



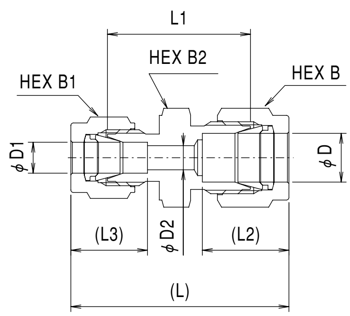
ミリサイズ×ミリサイズ

品番	呼ビ径D	呼ビ径D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWF-4×3	4	3	2.3	12	10	12	36.5	23.3	13.7	12.9
PUWF-6×3	6	3	2.3	14	10	14	38.6	24.6	15.2	12.9
PUWF-6×4	6	4	2.4	14	12	14	39.4	25.4	15.2	13.7
PUWF-8×6	8	6	4.8	16	14	16	42.3	27.4	16.2	15.2
PUWF-10×6	10	6	4.8	19	14	19	44.5	29.5	17.2	15.2
PUWF-10×8	10	8	6.4	19	16	19	45.1	30	17.2	16.2
PUWF-12×6	12	6	4.8	22	14	22	47	29.5	22.8	15.2
PUWF-12×8	12	8	6.4	22	16	22	47.8	30.2	22.8	16.2
PUWF-12×10	12	10	7.9	22	19	22	48.7	31	22.8	17.2

インチサイズ×インチサイズ

品番	呼ビ径D	呼ビ径D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWF-3.2×1.6	3.2	1.6	1.3	10	8	10	31	20.6	12.7	8.6
PUWF-6.35×3.2	6.35	3.2	2.3	14	10	14	38.6	24.6	15.2	12.7
PUWF-9.52×3.2	9.52	3.2	2.3	17	10	17	40.9	26.9	16.8	12.7
PUWF-9.52×6.35	9.52	6.35	4.8	17	14	17	43.2	28.4	16.8	15.2
PUWF-12.7×6.35	12.7	6.35	4.8	22	14	22	47	29.5	22.8	15.2
PUWF-12.7×9.52	12.7	9.52	7.1	22	17	22	48.5	31	22.8	16.8
PUWF-15.88×12.7	15.88	12.7	10.4	26	22	24	52	31.8	24.4	22.8
PUWF-19.05×12.7	19.05	12.7	10.4	29	22	27	53.5	33.3	24.4	22.8
PUWF-19.05×15.88	19.05	15.88	12.7	29	26	27	53.5	33.3	24.4	24.4
PUWF-25.4×12.7	25.4	12.7	10.4	38	22	35	60.4	38.1	31.2	22.8
PUWF-25.4×19.05	25.4	19.05	15.7	38	29	35	60.4	38.1	31.2	24.4

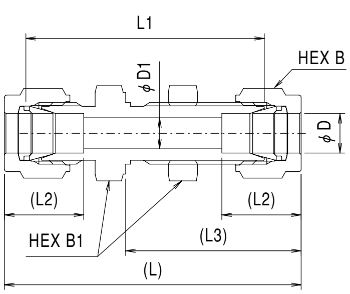
異径
ストレートユニオン



ミリサイズ×インチサイズ

品番	呼ビ径D	呼ビ径D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWF-3.2×3	3.2	3	2.3	10	10	10	35.6	22.4	12.7	12.9
PUWF-6.35×6	6.35	6	4.8	14	14	14	41	26.2	15.2	15.2
PUWF-9.52×6	9.52	6	4.8	17	14	17	43.2	28.4	16.8	15.2
PUWF-9.52×8	9.52	8	6.4	17	16	17	44.4	29.5	16.8	16.2
PUWF-12.7×8	12.7	8	6.4	22	16	22	47.8	30.2	22.8	16.2
PUWF-12.7×10	12.7	10	7.9	22	19	22	47.9	31	22.8	17.8
PUWF-12.7×12	12.7	12	9.5	22	22	22	50.4	31	22.8	22.8

パネルユニオン



ミリサイズ

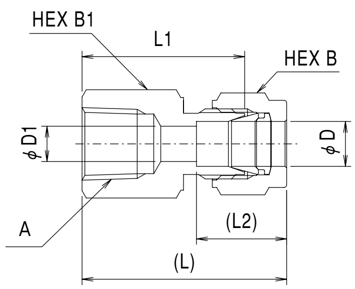
品番	呼ビ径D	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	L	L1	L2	L3
PUWP-3	3	8	10.5	2.3	10	12	51.3	38.1	12.9	31.2
PUWP-4	4	9.6	12	2.4	12	14	53.6	40.4	13.7	32
PUWP-6	6	11.2	12	4.8	14	14	57.7	42.9	15.2	33.6
PUWP-8	8	12.8	12.5	6.4	16	17	61	46	16.2	36.1
PUWP-10	10	16	12.5	7.9	19	22	63.7	48.5	17.2	37
PUWP-12	12	19.1	12.5	9.5	22	23	71	50.8	22.8	41.9

インチサイズ

品番	呼ビ径D	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	L	L1	L2	L3
PUWP-3.2	3.2	8	10.5	2.3	10	12	51.3	38.1	12.7	31.2
PUWP-6.35	6.35	11.2	12	4.8	14	14	57.7	42.9	15.2	33.6
PUWP-9.52	9.52	14.3	12.5	7.1	17	19	62.3	47.5	16.8	36.9
PUWP-12.7	12.7	19.1	12.5	10.4	22	23	71	50.8	22.8	41.9
PUWP-15.88	15.88	22.6	12.5	12.7	26	27	72.5	52.3	24.4	42.6
PUWP-19.05	19.05	25.8	17	15.7	29	30	78.9	58.7	24.4	47.4
PUWP-25.4	25.4	33.7	19	22.4	38	41	95.8	71.4	31.2	57.4

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ゲージユニオン
(Rcネジ)



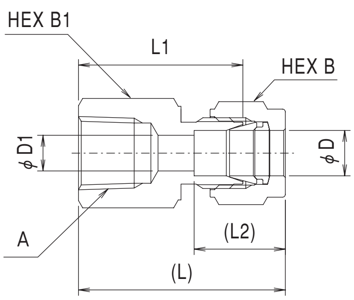
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWG-3A	3	Rc1/8	2.3	10	14	28.7	22.1	12.9
PUWG-3B	3	Rc1/4	2.3	10	17	33.5	26.9	12.9
PUWG-4A	4	Rc1/8	2.4	12	14	29.7	23.1	13.7
PUWG-4B	4	Rc1/4	2.4	12	17	34.2	27.6	13.7
PUWG-6A	6	Rc1/8	4.8	14	14	31.3	23.9	15.2
PUWG-6B	6	Rc1/4	4.8	14	17	35.8	28.4	15.2
PUWG-6C	6	Rc3/8	4.8	14	21	37.6	30.2	15.2
PUWG-6D	6	Rc1/2	4.8	14	26	42.5	35.1	15.2
PUWG-8A	8	Rc1/8	6.4	16	16	32.1	24.6	16.2
PUWG-8B	8	Rc1/4	6.4	16	17	37	29.5	16.2
PUWG-8C	8	Rc3/8	6.4	16	21	38.5	31	16.2
PUWG-8D	8	Rc1/2	6.4	16	26	43.3	35.8	16.2
PUWG-10A	10	Rc1/8	7	19	19	33	25.4	17.2
PUWG-10B	10	Rc1/4	7.9	19	19	37.8	30.2	17.2
PUWG-10C	10	Rc3/8	7.9	19	21	39.4	31.8	17.2
PUWG-10D	10	Rc1/2	7.9	19	26	44.2	36.6	17.2
PUWG-12A	12	Rc1/8	7	22	22	35.5	25.4	22.8
PUWG-12B	12	Rc1/4	9.5	22	22	40.3	30.2	22.8
PUWG-12C	12	Rc3/8	9.5	22	22	41.9	31.8	22.8
PUWG-12D	12	Rc1/2	9.5	22	26	46.7	36.6	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWG-1.6A	1.6	Rc1/8	1.3	8	14	24.4	20.6	8.6
PUWG-3.2A	3.2	Rc1/8	2.3	10	14	28.7	22.1	12.7
PUWG-3.2B	3.2	Rc1/4	2.3	10	17	33.5	26.9	12.7
PUWG-6.35A	6.35	Rc1/8	4.8	14	14	31.3	23.9	15.2
PUWG-6.35B	6.35	Rc1/4	4.8	14	17	35.8	28.4	15.2
PUWG-6.35C	6.35	Rc3/8	4.8	14	21	37.6	30.2	15.2
PUWG-6.35D	6.35	Rc1/2	4.8	14	26	42.5	35.1	15.2
PUWG-9.52A	9.52	Rc1/8	7.1	17	17	32.8	25.4	16.8
PUWG-9.52B	9.52	Rc1/4	7.1	17	17	37.6	30.2	16.8
PUWG-9.52C	9.52	Rc3/8	7.1	17	21	39.2	31.8	16.8
PUWG-9.52D	9.52	Rc1/2	7.1	17	26	44	36.6	16.8
PUWG-12.7A	12.7	Rc1/8	7	22	22	35.5	25.4	22.8
PUWG-12.7B	12.7	Rc1/4	10.4	22	22	40.3	30.2	22.8
PUWG-12.7C	12.7	Rc3/8	10.4	22	22	41.9	31.8	22.8
PUWG-12.7D	12.7	Rc1/2	10.4	22	26	46.7	36.6	22.8
PUWG-15.88D	15.88	Rc1/2	12.7	26	26	46.8	36.6	24.4
PUWG-19.05D	19.05	Rc1/2	15.7	29	27	46.7	36.6	24.4
PUWG-19.05E	19.05	Rc3/4	15.7	29	32	48.2	38.1	24.4
PUWG-19.05F	19.05	Rc1	15.7	29	41	57.7	47.6	24.4
PUWG-25.4E	25.4	Rc3/4	22.4	38	35	53.3	41.1	31.2
PUWG-25.4F	25.4	Rc1	22.4	38	41	62.2	50	31.2

ゲージユニオン
(NPTネジ)



ミリサイズ

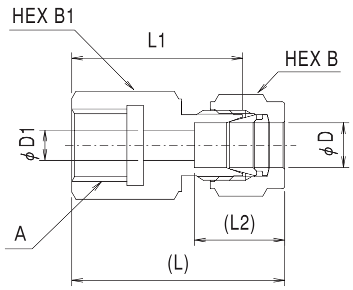
品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWG-3AN	3	1/8NPT	2.3	10	14	28.7	22.1	12.9
PUWG-3BN	3	1/4NPT	2.3	10	17	33.5	26.9	12.9
PUWG-4AN	4	1/8NPT	2.4	12	14	29.7	23.1	13.7
PUWG-4BN	4	1/4NPT	2.4	12	17	34.2	27.6	13.7
PUWG-6AN	6	1/8NPT	4.8	14	14	31.3	23.9	15.2
PUWG-6BN	6	1/4NPT	4.8	14	17	35.8	28.4	15.2
PUWG-6CN	6	3/8NPT	4.8	14	21	37.6	30.2	15.2
PUWG-6DN	6	1/2NPT	4.8	14	26	42.5	35.1	15.2
PUWG-8AN	8	1/8NPT	6.4	16	16	32.1	24.6	16.2
PUWG-8BN	8	1/4NPT	6.4	16	17	37	29.5	16.2
PUWG-8CN	8	3/8NPT	6.4	16	21	38.5	31	16.2
PUWG-8DN	8	1/2NPT	6.4	16	26	43.3	35.8	16.2
PUWG-10AN	10	1/8NPT	7	19	19	33	25.4	17.2
PUWG-10BN	10	1/4NPT	7.9	19	19	37.8	30.2	17.2
PUWG-10CN	10	3/8NPT	7.9	19	21	39.4	31.8	17.2
PUWG-10DN	10	1/2NPT	7.9	19	26	44.2	36.6	17.2
PUWG-12AN	12	1/8NPT	7	22	22	35.5	25.4	22.8
PUWG-12BN	12	1/4NPT	9.5	22	22	40.3	30.2	22.8
PUWG-12CN	12	3/8NPT	9.5	22	22	41.9	31.8	22.8
PUWG-12DN	12	1/2NPT	9.5	22	26	46.7	36.6	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWG-3.2AN	3.2	1/8NPT	2.3	10	14	28.7	22.1	12.7
PUWG-3.2BN	3.2	1/4NPT	2.3	10	17	33.5	26.9	12.7
PUWG-6.35AN	6.35	1/8NPT	4.8	14	14	31.3	23.9	15.2
PUWG-6.35BN	6.35	1/4NPT	4.8	14	17	35.8	28.4	15.2
PUWG-6.35CN	6.35	3/8NPT	4.8	14	21	37.6	30.2	15.2
PUWG-6.35DN	6.35	1/2NPT	4.8	14	26	42.5	35.1	15.2
PUWG-9.52AN	9.52	1/8NPT	7.1	17	17	32.8	25.4	16.8
PUWG-9.52BN	9.52	1/4NPT	7.1	17	17	37.6	30.2	16.8
PUWG-9.52CN	9.52	3/8NPT	7.1	17	21	39.2	31.8	16.8
PUWG-9.52DN	9.52	1/2NPT	7.1	17	26	44	36.6	16.8
PUWG-12.7AN	12.7	1/8NPT	7	22	22	35.5	25.4	22.8
PUWG-12.7BN	12.7	1/4NPT	10.4	22	22	40.3	30.2	22.8
PUWG-12.7CN	12.7	3/8NPT	10.4	22	22	41.9	31.8	22.8
PUWG-12.7DN	12.7	1/2NPT	10.4	22	26	46.7	36.6	22.8
PUWG-15.88DN	15.88	1/2NPT	12.7	26	26	46.7	36.6	24.4
PUWG-19.05DN	19.05	1/2NPT	15.7	29	27	46.7	36.6	24.4
PUWG-19.05EN	19.05	3/4NPT	15.7	29	32	48.2	38.1	24.4
PUWG-19.05FN	19.05	1NPT	15.7	29	41	57.7	47.6	24.4
PUWG-25.4EN	25.4	3/4NPT	22.4	38	35	53.3	41.1	31.2
PUWG-25.4FN	25.4	1NPT	22.4	38	41	62.2	50	31.2

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ゲージユニオン
(Gネジ)



ミリサイズ

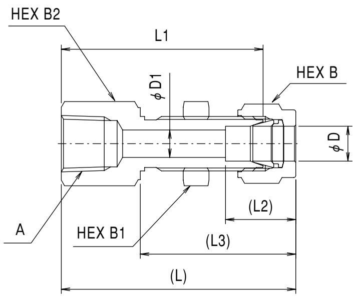
品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWG-3AF	3	G1/8	5.5※	10	14	29.3	22.7	12.9
PUWG-3BF	3	G1/4	5.5※	10	17	35.3	28.7	12.9
PUWG-4AF	4	G1/8	5.5※	12	14	30.3	23.7	13.7
PUWG-4BF	4	G1/4	5.5※	12	17	36.3	29.7	13.7
PUWG-6AF	6	G1/8	5.5	14	14	31.3	23.9	15.2
PUWG-6BF	6	G1/4	5.5	14	17	37.6	30.2	15.2
PUWG-6CF	6	G3/8	5.5	14	21	37.6	30.2	15.2
PUWG-6DF	6	G1/2	5.5	14	26	43.5	36.1	15.2
PUWG-8AF	8	G1/8	5.5	16	16	32.2	24.7	16.2
PUWG-8BF	8	G1/4	5.5	16	17	38.5	31	16.2
PUWG-8CF	8	G3/8	5.5	16	21	36.2	28.7	16.2
PUWG-8DF	8	G1/2	5.5	16	26	41	33.5	16.2
PUWG-10AF	10	G1/8	5.5	19	19	33	25.4	17.2
PUWG-10BF	10	G1/4	5.5	19	19	39.4	31.8	17.2
PUWG-10CF	10	G3/8	5.5	19	21	38.8	31.2	17.2
PUWG-10DF	10	G1/2	5.5	19	26	42.1	34.5	17.2
PUWG-12AF	12	G1/8	5.5	22	22	35.5	25.4	22.8
PUWG-12BF	12	G1/4	5.5	22	22	41.9	31.8	22.8
PUWG-12CF	12	G3/8	5.5	22	22	44.4	34.3	22.8
PUWG-12DF	12	G1/2	5.5	22	26	48.2	38.1	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2
PUWG-3.2AF	3.2	G1/8	5.5※	10	14	29.3	22.7	12.7
PUWG-3.2BF	3.2	G1/4	5.5※	10	17	35.3	28.7	12.7
PUWG-6.35AF	6.35	G1/8	5.5	14	14	31.3	23.9	15.2
PUWG-6.35BF	6.35	G1/4	5.5	14	17	37.6	30.2	15.2
PUWG-6.35CF	6.35	G3/8	5.5	14	21	37.6	30.2	15.2
PUWG-6.35DF	6.35	G1/2	5.5	14	26	43.5	36.1	15.2
PUWG-9.52AF	9.52	G1/8	5.5	17	17	32.8	25.4	16.8
PUWG-9.52BF	9.52	G1/4	5.5	17	17	39.2	31.8	16.8
PUWG-9.52CF	9.52	G3/8	5.5	17	21	38.6	31.2	16.8
PUWG-9.52DF	9.52	G1/2	5.5	17	26	41.9	34.5	16.8
PUWG-12.7AF	12.7	G1/8	5.5	22	22	35.5	25.4	22.8
PUWG-12.7BF	12.7	G1/4	5.5	22	22	41.9	31.8	22.8
PUWG-12.7CF	12.7	G3/8	5.5	22	22	44.4	34.3	22.8
PUWG-12.7DF	12.7	G1/2	5.5	22	26	48.2	38.1	22.8

※呼ビ径3、3.2、4の場合、φD1のガスケット当り面寸法は、φ5.5ですが、最小寸法は、下記の通りになります。
呼ビ径3→φ2.3　呼ビ径3.2→φ2.3　呼ビ径4→φ2.4

ゲージパネルユニオン
(Rcネジ)



このタイプの最高使用圧力は
P42に記載の値とは異なります。
ご使用の際は、別途ご確認願います。

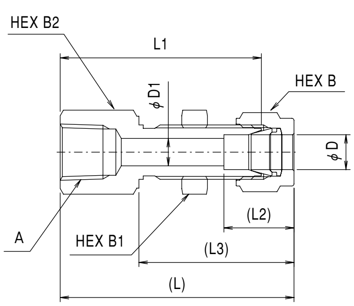
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWGP-3A	3	Rc1/8	8	10.5	2.3	10	12	14	44.7	38.1	12.9	31.2
PUWGP-3B	3	Rc1/4	8	10.5	2.3	10	12	17	49.4	42.8	12.9	31.2
PUWGP-4A	4	Rc1/8	9.6	12	2.4	12	14	14	45.7	39.1	13.7	32
PUWGP-6A	6	Rc1/8	11.2	12	4.8	14	14	14	47.2	39.8	15.2	33.6
PUWGP-6B	6	Rc1/4	11.2	12	4.8	14	14	17	51.8	44.4	15.2	33.6
PUWGP-6C	6	Rc3/8	11.2	12	4.8	14	14	21	53.5	46.1	15.2	33.6
PUWGP-6D	6	Rc1/2	11.2	12	4.8	14	14	26	58.4	51	15.2	33.6
PUWGP-8A	8	Rc1/8	12.8	12.5	6.4	16	17	17	49.6	42.1	16.2	36.1
PUWGP-8B	8	Rc1/4	12.8	12.5	6.4	16	17	17	54.5	47	16.2	36.1
PUWGP-8C	8	Rc3/8	12.8	12.5	6.4	16	17	21	56	48.5	16.2	36.1
PUWGP-10A	10	Rc1/8	16	12.5	7	19	22	22	50.5	42.9	17.2	37
PUWGP-10B	10	Rc1/4	16	12.5	7.9	19	22	22	55.3	47.7	17.2	37
PUWGP-10C	10	Rc3/8	16	12.5	7.9	19	22	22	56.9	49.3	17.2	37
PUWGP-10D	10	Rc1/2	16	12.5	7.9	19	22	26	61.7	54.1	17.2	37
PUWGP-12A	12	Rc1/8	19.1	12.5	7	22	23	23	55.4	45.3	22.8	41.9
PUWGP-12B	12	Rc1/4	19.1	12.5	9.5	22	23	23	60.2	50.1	22.8	41.9
PUWGP-12C	12	Rc3/8	19.1	12.5	9.5	22	23	23	61.8	51.7	22.8	41.9
PUWGP-12D	12	Rc1/2	19.1	12.5	9.5	22	23	26	66.6	56.5	22.8	41.9

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWGP-3.2A	3.2	Rc1/8	8	10.5	2.3	10	12	14	44.7	38.1	12.7	31.2
PUWGP-3.2B	3.2	Rc1/4	8	10.5	2.3	10	12	17	49.4	42.8	12.7	31.2
PUWGP-6.35A	6.35	Rc1/8	11.2	12	4.8	14	14	14	47	39.6	15.2	33.6
PUWGP-6.35B	6.35	Rc1/4	11.2	12	4.8	14	14	17	51.9	44.5	15.2	33.6
PUWGP-6.35C	6.35	Rc3/8	11.2	12	4.8	14	14	21	53.5	46.1	15.2	33.6
PUWGP-9.52A	9.52	Rc1/8	14.3	12.5	7.1	17	19	19	50.4	43	16.8	36.9
PUWGP-9.52B	9.52	Rc1/4	14.3	12.5	7.1	17	19	19	55.2	47.8	16.8	36.9
PUWGP-9.52C	9.52	Rc3/8	14.3	12.5	7.1	17	19	21	56.8	49.4	16.8	36.9
PUWGP-9.52D	9.52	Rc1/2	14.3	12.5	7.1	17	19	26	61.6	54.2	16.8	36.9
PUWGP-12.7A	12.7	Rc1/8	19.1	12.5	7.1	22	23	23	55.4	45.3	22.8	41.9
PUWGP-12.7B	12.7	Rc1/4	19.1	12.5	10.4	22	23	23	60.1	50	22.8	41.9
PUWGP-12.7C	12.7	Rc3/8	19.1	12.5	10.4	22	23	23	61.8	51.7	22.8	41.9
PUWGP-12.7D	12.7	Rc1/2	19.1	12.5	10.4	22	23	26	66.6	56.5	22.8	41.9

ゲージパネルユニオン
(NPTネジ)

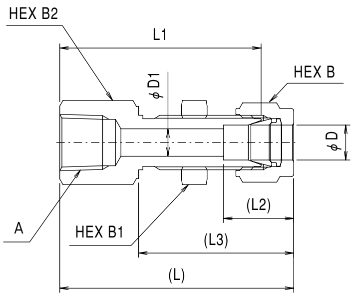


このタイプの最高使用圧力は
P42に記載の値とは異なります。
ご使用の際は、別途ご確認願います。

ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWGP-3AN	3	1/8NPT	8	10.5	2.3	10	12	14	44.7	38.1	12.9	31.2
PUWGP-3BN	3	1/4NPT	8	10.5	2.3	10	12	17	49.4	42.8	12.9	31.2
PUWGP-4AN	4	1/8NPT	9.6	12	2.4	12	14	14	45.7	39.1	13.7	32
PUWGP-6AN	6	1/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	14	47.2	39.8	15.2	33.6
PUWGP-6BN	6	1/4NPT	11.2	12	4.8	14	14	17	51.8	44.4	15.2	33.6
PUWGP-6CN	6	3/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	21	53.5	46.1	15.2	33.6
PUWGP-6DN	6	1/2NPT	11.2	12	4.8	14	14	26	58.4	51	15.2	33.6
PUWGP-8AN	8	1/8NPT	12.8	12.5	6.4	16	17	17	49.6	42.1	16.2	36.1
PUWGP-8BN	8	1/4NPT	12.8	12.5	6.4	16	17	17	54.5	47	16.2	36.1
PUWGP-8CN	8	3/8NPT	12.8	12.5	6.4	16	17	21	56	48.5	16.2	36.1
PUWGP-10AN	10	1/8NPT	16	12.5	7	19	22	22	50.5	42.9	17.2	37
PUWGP-10BN	10	1/4NPT	16	12.5	7.9	19	22	22	55.3	47.7	17.2	37
PUWGP-10CN	10	3/8NPT	16	12.5	7.9	19	22	22	56.9	49.3	17.2	37
PUWGP-10DN	10	1/2NPT	16	12.5	7.9	19	22	26	61.7	54.1	17.2	37
PUWGP-12AN	12	1/8NPT	19.1	12.5	7	22	23	23	55.4	45.3	22.8	41.9
PUWGP-12BN	12	1/4NPT	19.1	12.5	9.5	22	23	23	60.2	50.1	22.8	41.9
PUWGP-12CN	12	3/8NPT	19.1	12.5	9.5	22	23	23	61.8	51.7	22.8	41.9
PUWGP-12DN	12	1/2NPT	19.1	12.5	9.5	22	23	26	66.6	56.5	22.8	41.9

ゲージパネルユニオン
(NPTネジ)

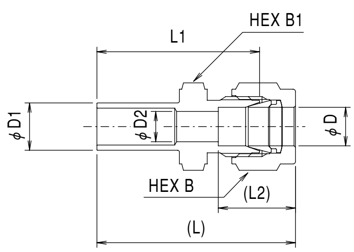


このタイプの最高使用圧力は
P42に記載の値とは異なります。
ご使用の際は、別途ご確認願います。

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	パネル穴径	最大パネル厚さ	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3
PUWGP-3.2AN	3.2	1/8NPT	8	10.5	2.3	10	12	14	44.7	38.1	12.7	31.2
PUWGP-3.2BN	3.2	1/4NPT	8	10.5	2.3	10	12	17	49.4	42.8	12.7	31.2
PUWGP-6.35AN	6.35	1/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	14	47	39.6	15.2	33.6
PUWGP-6.35BN	6.35	1/4NPT	11.2	12	4.8	14	14	17	51.9	44.5	15.2	33.6
PUWGP-6.35CN	6.35	3/8NPT	11.2	12	4.8	14	14	21	53.5	46.1	15.2	33.6
PUWGP-9.52AN	9.52	1/8NPT	14.3	12.5	7.1	17	19	19	50.4	43	16.8	36.9
PUWGP-9.52BN	9.52	1/4NPT	14.3	12.5	7.1	17	19	19	55.2	47.8	16.8	36.9
PUWGP-9.52CN	9.52	3/8NPT	14.3	12.5	7.1	17	19	21	56.8	49.4	16.8	36.9
PUWGP-12.7AN	12.7	1/8NPT	19.1	12.5	7.1	22	23	23	55.4	45.3	22.8	41.9
PUWGP-12.7BN	12.7	1/4NPT	19.1	12.5	10.4	22	23	23	60.1	50	22.8	41.9
PUWGP-12.7CN	12.7	3/8NPT	19.1	12.5	10.4	22	23	23	61.8	51.7	22.8	41.9
PUWGP-12.7DN	12.7	1/2NPT	19.1	12.5	10.4	22	23	26	66.6	56.5	22.8	41.9

レデューサー



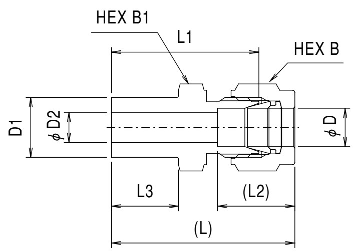
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	B	B1	L	L1	L2
PUWR-3×6	3	6	2.3	10	10	36.1	29.5	12.9
PUWR-4×6	4	6	2.4	12	12	37.1	30.5	13.7
PUWR-4×8	4	8	2.4	12	12	38.1	31.5	13.7
PUWR-6×3	6	3	4.8	14	14	36.9	29.5	15.2
PUWR-6×8	6	8	4.8	14	14	39.9	32.5	15.2
PUWR-6×10	6	10	4.8	14	14	40.7	33.3	15.2
PUWR-6×12	6	12	4.8	14	14	46.3	38.9	15.2
PUWR-8×6	8	6	4	16	16	40.3	32.8	16.2
PUWR-8×10	8	10	6.4	16	16	42	34.5	16.2
PUWR-8×12	8	12	6.4	16	16	47.6	40.1	16.2
PUWR-10×6	10	6	4	19	19	42.4	34.8	17.2
PUWR-10×8	10	8	6	19	19	43.4	35.8	17.2
PUWR-10×12	10	12	7.9	19	19	49.8	42.2	17.2
PUWR-12×6	12	6	4	22	22	44.9	34.8	22.8
PUWR-12×8	12	8	6	22	22	45.9	35.8	22.8
PUWR-12×10	12	10	7.9	22	22	46.7	36.6	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	B	B1	L	L1	L2
PUWR-1.6×6.35	1.6	6.35	1.3	8	8	31.5	27.7	8.6
PUWR-3.2×1.6	3.2	1.6	0.8	10	10	29	22.4	12.7
PUWR-3.2×6.35	3.2	6.35	2.3	10	10	36.1	29.5	12.7
PUWR-3.2×9.52	3.2	9.52	2.3	10	12	38.1	31.5	12.7
PUWR-6.35×3.2	6.35	3.2	2	14	14	36.9	29.5	15.2
PUWR-6.35×6.35	6.35	6.35	4.3	14	14	39.2	31.8	15.2
PUWR-6.35×9.52	6.35	9.52	4.8	14	14	41.2	33.8	15.2
PUWR-6.35×12.7	6.35	12.7	4.8	14	14	47.3	39.9	15.2
PUWR-9.52×6.35	9.52	6.35	4.3	17	17	41.4	34	16.8
PUWR-9.52×9.52	9.52	9.52	7.1	17	17	43.7	36.3	16.8
PUWR-9.52×12.7	9.52	12.7	7.1	17	17	49.5	42.1	16.8
PUWR-12.7×6.35	12.7	6.35	4.3	22	22	44.9	34.8	22.8
PUWR-12.7×9.52	12.7	9.52	7.1	22	22	47.2	37.1	22.8
PUWR-12.7×19.05	12.7	19.05	10.4	22	22	54.8	44.7	22.8
PUWR-19.05×12.7	19.05	12.7	9.5	29	29	54.6	44.5	24.4

ウエルディング レデューサー



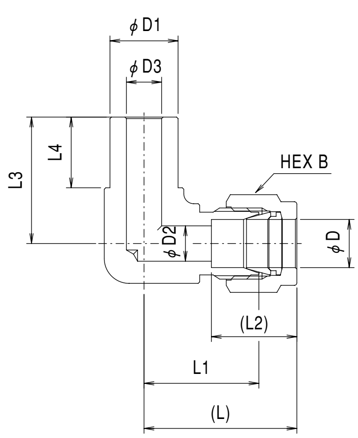
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	B	B1	L	L1	L2	L3
PUWR-6X10.5	6	10.5	4.8	14	14	32.8	25.4	15.2	9.7
PUWR-6X13.8	6	13.8	4.8	14	16	37.9	30.5	15.2	14.2
PUWR-8X13.8	8	13.8	6.4	16	16	38.7	31.2	16.2	14.2
PUWR-8X17.3	8	17.3	6.4	16	19	38.7	31.2	16.2	14.2
PUWR-8X21.7	8	21.7	6.4	16	23	45.6	38.1	16.2	19.1
PUWR-10X13.8	10	13.8	7.1	19	19	40.9	33.3	17.2	14.2
PUWR-10X17.3	10	17.3	7.9	19	19	40.9	33.3	17.2	14.2
PUWR-10X21.7	10	21.7	7.9	19	23	46.5	38.9	17.2	19.1
PUWR-12X13.8	12	13.8	7.1	22	22	43.4	33.3	22.8	14.2
PUWR-12X17.3	12	17.3	9.5	22	22	43.4	33.3	22.8	14.2
PUWR-12X21.7	12	21.7	9.5	22	23	49	38.9	22.8	19.1

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	B	B1	L	L1	L2	L3
PUWR-6.35X10.5	6.35	10.5	4.8	14	14	32.8	25.4	15.2	9.7
PUWR-6.35X13.8	6.35	13.8	4.8	14	16	37.9	30.5	15.2	14.2
PUWR-6.35X17.3	6.35	17.3	4.8	14	19	37.9	30.5	15.2	14.2
PUWR-6.35X21.7	6.35	21.7	4.8	14	23	44.7	37.3	15.2	19.1
PUWR-9.52X13.8	9.52	13.8	7.1	17	17	39.9	32.5	16.8	14.2
PUWR-9.52X17.3	9.52	17.3	7.1	17	19	39.9	32.5	16.8	14.2
PUWR-9.52X21.7	9.52	21.7	7.1	17	23	46.3	38.9	16.8	19.1
PUWR-12.7X17.3	12.7	17.3	10.4	22	22	43.4	33.3	22.8	14.2
PUWR-12.7X21.7	12.7	21.7	10.4	22	23	49	38.9	22.8	19.1

ウエルディング エルボレデューサー

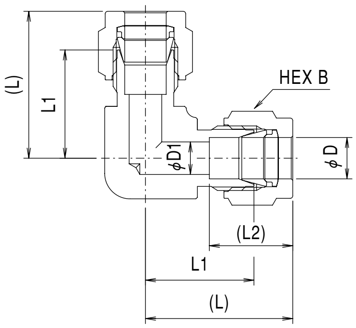


インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	D3	B	L	L1	L2	L3	L4
PUWLR-6.35X10.5	6.35	10.5	4.8	4.8	14	27	19.6	15.2	18.8	9.7
PUWLR-9.52X13.8	9.52	13.8	7.1	7.1	17	30.5	23.1	16.8	25.4	14.2
PUWLR-12.7X21.7	12.7	21.7	10.4	10.4	22	36	25.9	22.8	32	17

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

エルボユニオン



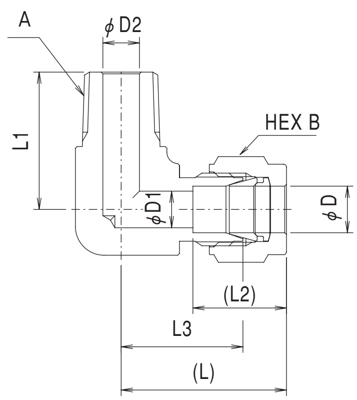
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	L	L1	L2
PUWL-3	3	2.3	10	22.3	15.7	12.9
PUWL-4	4	2.4	12	25.4	18.8	13.7
PUWL-6	6	4.8	14	27	19.6	15.2
PUWL-8	8	6.4	16	28.8	21.3	16.2
PUWL-10	10	7.9	19	31.5	23.9	17.2
PUWL-12	12	9.5	22	36	25.9	22.8
PUWL-14	14	11.1	26	38	27.9	24.4
PUWL-16	16	12.7	26	38	27.9	24.4
PUWL-18	18	15.1	30	39.8	29.7	24.4
PUWL-20	20	15.9	32	44.6	34.5	26
PUWL-25	25	21.8	38	49	36.8	31.2

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	L	L1	L2
PUWL-3.2	3.2	2.3	10	22.3	15.7	12.7
PUWL-6.35	6.35	4.8	14	27	19.6	15.2
PUWL-9.52	9.52	7.1	17	30.5	23.1	16.8
PUWL-12.7	12.7	10.4	22	36	25.9	22.8
PUWL-15.88	15.88	12.7	26	38.1	27.9	24.4
PUWL-19.05	19.05	15.7	29	39.9	29.7	24.4
PUWL-25.4	25.4	22.4	38	49	36.8	31.2

エルボハーフユニオン
(Rネジ)



ミリサイズ

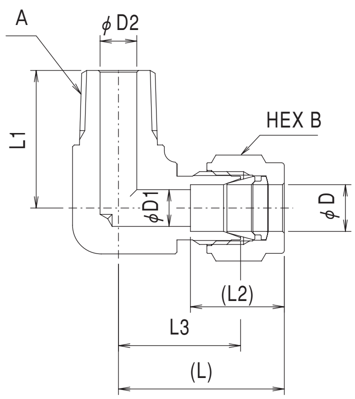
品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWL-3A	3	R1/8	2.3	4	10	23.6	20	12.9	17
PUWL-3B	3	R1/4	2.3	4	10	24.6	23.4	12.9	18
PUWL-4A	4	R1/8	2.4	4	12	25.4	18.8	13.7	18.8
PUWL-4B	4	R1/4	2.4	4	12	25.4	23.4	13.7	18.8
PUWL-6A	6	R1/8	4.8	4.8	14	27	18.8	15.2	19.6
PUWL-6B	6	R1/4	4.8	4.8	14	27	23.4	15.2	19.6
PUWL-6C	6	R3/8	4.8	4.8	14	29.8	25	15.2	22.4
PUWL-6D	6	R1/2	4.8	4.8	14	31.8	32	15.2	24.4
PUWL-8A	8	R1/8	6.4	4.8	16	28.8	24	16.2	21.3
PUWL-8B	8	R1/4	6.4	6.4	16	28.8	24	16.2	21.3
PUWL-8C	8	R3/8	6.4	6.4	16	30.6	25	16.2	23.1
PUWL-8D	8	R1/2	6.4	6.4	16	32.6	32	16.2	25.1
PUWL-10A	10	R1/8	7.9	4.8	19	31.5	21.6	17.2	23.9
PUWL-10B	10	R1/4	7.9	7.1	19	31.5	26.2	17.2	23.9
PUWL-10C	10	R3/8	7.9	7.9	19	31.5	26.2	17.2	23.9
PUWL-10D	10	R1/2	7.9	7.9	19	33.5	32	17.2	25.9
PUWL-12A	12	R1/8	9.5	4.8	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12B	12	R1/4	9.5	7.1	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12C	12	R3/8	9.5	9.5	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12D	12	R1/2	9.5	9.5	22	36	32	22.8	25.9
PUWL-14D	14	R1/2	11.1	11.1	26	38	35.1	24.4	27.9
PUWL-16D	16	R1/2	12.7	11.9	26	38	35.1	24.4	27.9
PUWL-18D	18	R1/2	15.1	11.9	30	39.8	36.8	24.4	29.7
PUWL-20D	20	R1/2	15.9	11.9	32	44.6	41.7	26	34.5
PUWL-20E	20	R3/4	15.9	15.9	32	44.6	41.7	26	34.5
PUWL-25E	25	R3/4	21.8	15.9	38	49	41.7	31.2	36.8
PUWL-25F	25	R1	21.8	21.8	38	49	46.5	31.2	36.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWL-1.6A	1.6	R1/8	1.3	4	8	19	17.6	8.6	15.2
PUWL-3.2A	3.2	R1/8	2.3	4	10	23.6	20	12.7	17
PUWL-3.2B	3.2	R1/4	2.3	4	10	24.6	23.4	12.7	18
PUWL-6.35A	6.35	R1/8	4.8	4.8	14	27	18.8	15.2	19.6
PUWL-6.35B	6.35	R1/4	4.8	4.8	14	27	23.4	15.2	19.6
PUWL-6.35C	6.35	R3/8	4.8	4.8	14	29.8	25	15.2	22.4
PUWL-6.35D	6.35	R1/2	4.8	4.8	14	31.8	32	15.2	24.4
PUWL-9.52A	9.52	R1/8	7.1	4.8	17	30.5	24	16.8	23.1
PUWL-9.52B	9.52	R1/4	7.1	7.1	17	30.5	24	16.8	23.1
PUWL-9.52C	9.52	R3/8	7.1	7.1	17	31.3	25	16.8	23.9
PUWL-9.52D	9.52	R1/2	7.1	7.1	17	33.3	32	16.8	25.9
PUWL-12.7A	12.7	R1/8	10.4	4.8	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12.7B	12.7	R1/4	10.4	7.1	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12.7C	12.7	R3/8	10.4	9.7	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12.7D	12.7	R1/2	10.4	10.4	22	36	32	22.8	25.9
PUWL-15.88D	15.88	R1/2	12.7	11.9	26	38	35.1	24.4	27.9
PUWL-19.05D	19.05	R1/2	15.7	11.9	29	39.8	36.8	24.4	29.7
PUWL-19.05E	19.05	R3/4	15.7	15.7	29	39.8	36.8	24.4	29.7
PUWL-25.4E	25.4	R3/4	22.4	15.7	38	49	41.7	31.2	36.8
PUWL-25.4F	25.4	R1	22.4	22.4	38	49	46.5	31.2	36.8

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

エルボハーフユニオン
(NPTネジ)



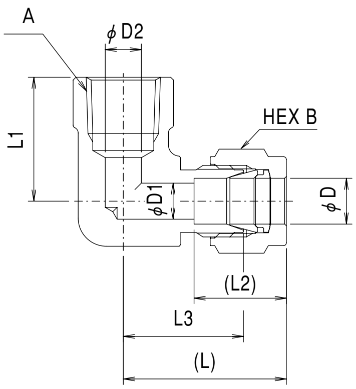
ミリサイズ

品番	呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWL-3AN	3	1/8NPT	2.3	4	10	23.6	20	12.9	17
PUWL-3BN	3	1/4NPT	2.3	4	10	24.6	23.4	12.9	18
PUWL-4AN	4	1/8NPT	2.4	4	12	25.4	18.8	13.7	18.8
PUWL-4BN	4	1/4NPT	2.4	4	12	25.4	23.4	13.7	18.8
PUWL-6AN	6	1/8NPT	4.8	4.8	14	27	18.8	15.2	19.6
PUWL-6BN	6	1/4NPT	4.8	4.8	14	27	23.4	15.2	19.6
PUWL-6CN	6	3/8NPT	4.8	4.8	14	29.8	25	15.2	22.4
PUWL-6DN	6	1/2NPT	4.8	4.8	14	31.8	32	15.2	24.4
PUWL-8AN	8	1/8NPT	6.4	4.8	16	28.8	24	16.2	21.3
PUWL-8BN	8	1/4NPT	6.4	6.4	16	28.8	24	16.2	21.3
PUWL-8CN	8	3/8NPT	6.4	6.4	16	30.6	25	16.2	23.1
PUWL-8DN	8	1/2NPT	6.4	6.4	16	32.6	32	16.2	25.1
PUWL-10AN	10	1/8NPT	7.9	4.8	19	31.5	21.6	17.2	23.9
PUWL-10BN	10	1/4NPT	7.9	7.1	19	31.5	26.2	17.2	23.9
PUWL-10CN	10	3/8NPT	7.9	7.9	19	31.5	26.2	17.2	23.9
PUWL-10DN	10	1/2NPT	7.9	7.9	19	33.5	32	17.2	25.9
PUWL-12AN	12	1/8NPT	9.5	4.8	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12BN	12	1/4NPT	9.5	7.1	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12CN	12	3/8NPT	9.5	9.5	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12DN	12	1/2NPT	9.5	9.5	22	36	32	22.8	25.9
PUWL-14DN	14	1/2NPT	11.1	11.1	26	38	35.1	24.4	27.9
PUWL-16DN	16	1/2NPT	12.7	11.9	26	38	35.1	24.4	27.9
PUWL-18DN	18	1/2NPT	15.1	11.9	30	39.8	36.8	24.4	29.7
PUWL-20DN	20	1/2NPT	15.9	11.9	32	44.6	41.7	26	34.5
PUWL-20EN	20	3/4NPT	15.9	15.9	32	44.6	41.7	26	34.5
PUWL-25EN	25	3/4NPT	21.8	15.9	38	49	41.7	31.2	36.8
PUWL-25FN	25	1NPT	21.8	21.8	38	49	46.5	31.2	36.8

インチサイズ

品番	呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWL-3.2AN	3.2	1/8NPT	2.3	4	10	23.6	20	12.7	17
PUWL-3.2BN	3.2	1/4NPT	2.3	4	10	24.6	23.4	12.7	18
PUWL-6.35AN	6.35	1/8NPT	4.8	4.8	14	27	18.8	15.2	19.6
PUWL-6.35BN	6.35	1/4NPT	4.8	4.8	14	27	23.4	15.2	19.6
PUWL-6.35CN	6.35	3/8NPT	4.8	4.8	14	29.8	25	15.2	22.4
PUWL-6.35DN	6.35	1/2NPT	4.8	4.8	14	31.8	32	15.2	24.4
PUWL-9.52AN	9.52	1/8NPT	7.1	4.8	17	30.5	24	16.8	23.1
PUWL-9.52BN	9.52	1/4NPT	7.1	7.1	17	30.5	24	16.8	23.1
PUWL-9.52CN	9.52	3/8NPT	7.1	7.1	17	31.3	25	16.8	23.9
PUWL-9.52DN	9.52	1/2NPT	7.1	7.1	17	33.3	32	16.8	25.9
PUWL-12.7AN	12.7	1/8NPT	10.4	4.8	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12.7BN	12.7	1/4NPT	10.4	7.1	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12.7CN	12.7	3/8NPT	10.4	9.7	22	36	29	22.8	25.9
PUWL-12.7DN	12.7	1/2NPT	10.4	10.4	22	36	32	22.8	25.9
PUWL-15.88DN	15.88	1/2NPT	12.7	11.9	26	38	35.1	24.4	27.9
PUWL-19.05DN	19.05	1/2NPT	15.7	11.9	29	39.8	36.8	24.4	29.7
PUWL-19.05EN	19.05	3/4NPT	15.7	15.7	29	39.8	36.8	24.4	29.7
PUWL-25.4EN	25.4	3/4NPT	22.4	15.7	38	49	41.7	31.2	36.8
PUWL-25.4FN	25.4	1NPT	22.4	22.4	38	49	46.5	31.2	36.8

エルボゲージユニオン
(Rcネジ)



ミリサイズ

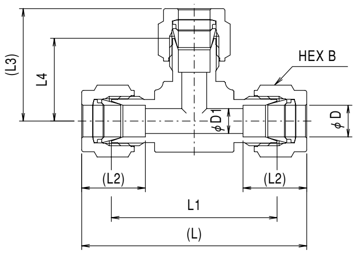
品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWLG-3A	3	Rc1/8	2.3	7	10	24.6	19.1	12.9	18
PUWLG-3B	3	Rc1/4	2.3	7	10	27.4	22	12.9	20.8
PUWLG-4B	4	Rc1/4	2.4	7	12	28.2	22	13.7	21.6
PUWLG-6A	6	Rc1/8	4.8	7	14	27	19.1	15.2	19.6
PUWLG-6B	6	Rc1/4	4.8	7	14	29.8	22	15.2	22.4
PUWLG-6C	6	Rc3/8	4.8	7	14	31.8	26	15.2	24.4
PUWLG-8A	8	Rc1/8	6.4	7	16	29.9	22	16.2	22.4
PUWLG-8B	8	Rc1/4	6.4	7	16	30.6	22	16.2	23.1
PUWLG-8C	8	Rc3/8	6.4	7	16	32.6	26	16.2	25.1
PUWLG-8D	8	Rc1/2	6.4	7	16	36.5	36	16.2	29
PUWLG-10A	10	Rc1/8	7.9	7	19	31.5	19	17.2	23.9
PUWLG-10B	10	Rc1/4	7.9	7.9	19	31.5	22.4	17.2	23.9
PUWLG-10C	10	Rc3/8	7.9	7.9	19	33.5	26	17.2	25.9
PUWLG-10D	10	Rc1/2	7.9	7.9	19	37.3	36	17.2	29.7
PUWLG-12A	12	Rc1/8	9.5	7	22	36	26	22.8	25.9
PUWLG-12B	12	Rc1/4	9.5	9.5	22	36	26	22.8	25.9
PUWLG-12C	12	Rc3/8	9.5	9.5	22	36	26	22.8	25.9
PUWLG-12D	12	Rc1/2	9.5	9.5	22	39.8	36	22.8	29.7

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWLG-3.2A	3.2	Rc1/8	2.3	7	10	24.6	19.1	12.7	18
PUWLG-3.2B	3.2	Rc1/4	2.3	7	10	27.4	22	12.7	20.8
PUWLG-6.35A	6.35	Rc1/8	4.8	7	14	27	19.1	15.2	19.6
PUWLG-6.35B	6.35	Rc1/4	4.8	7	14	29.8	22	15.2	22.4
PUWLG-6.35C	6.35	Rc3/8	4.8	7	14	31.8	26	15.2	24.4
PUWLG-9.52A	9.52	Rc1/8	7.1	7.1	17	30.5	22	16.8	23.1
PUWLG-9.52B	9.52	Rc1/4	7.1	7.1	17	30.5	22	16.8	23.1
PUWLG-9.52C	9.52	Rc3/8	7.1	7.1	17	33.3	26	16.8	25.9
PUWLG-12.7A	12.7	Rc1/8	10.4	7.1	22	36	26	22.8	25.9
PUWLG-12.7B	12.7	Rc1/4	10.4	10.4	22	36	26	22.8	25.9
PUWLG-12.7C	12.7	Rc3/8	10.4	10.4	22	36	26	22.8	25.9
PUWLG-12.7D	12.7	Rc1/2	10.4	10.4	22	39.8	36	22.8	29.7

※NPTネジ(アメリカ管用ネジ)も製作しております。

ティーユニオン



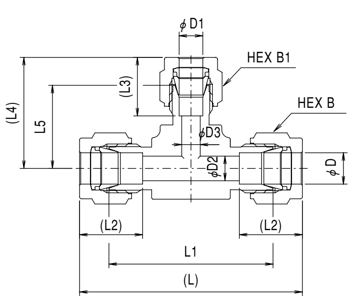
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	L	L1	L2	L3	L4
PUWT-3	3	2.3	10	44.6	31.4	12.9	22.3	15.7
PUWT-4	4	2.4	12	50.8	37.6	13.7	25.4	18.8
PUWT-6	6	4.8	14	54	39.2	15.2	27	19.6
PUWT-8	8	6.4	16	59.8	44.8	16.2	29.9	22.4
PUWT-10	10	7.9	19	63	47.8	17.2	31.5	23.9
PUWT-12	12	9.5	22	72	51.8	22.8	36	25.9
PUWT-14	14	11.1	26	76	55.8	24.4	38	27.9
PUWT-16	16	12.7	26	76	55.8	24.4	38	27.9
PUWT-18	18	15.1	30	79.6	59.4	24.4	39.8	29.7
PUWT-20	20	15.9	32	89.2	69	26	44.6	34.5
PUWT-25	25	21.8	38	98	73.6	31.2	49	36.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	L	L1	L2	L3	L4
PUWT-1.6	1.6	1.3	8	35.6	28	8.6	17.8	14
PUWT-3.2	3.2	2.3	10	44.6	31.4	12.7	22.3	15.7
PUWT-6.35	6.35	4.8	14	54	39.2	15.2	27	19.6
PUWT-9.52	9.52	7.1	17	61	46.2	16.8	30.5	23.1
PUWT-12.7	12.7	10.4	22	72	51.8	22.8	36	25.9
PUWT-15.88	15.88	12.7	26	77.6	57.4	24.4	38.8	28.7
PUWT-19.05	19.05	15.7	29	79.6	59.4	24.4	39.8	29.7
PUWT-25.4	25.4	22.4	38	98	73.6	31.2	49	36.8

異径ティーユニオン



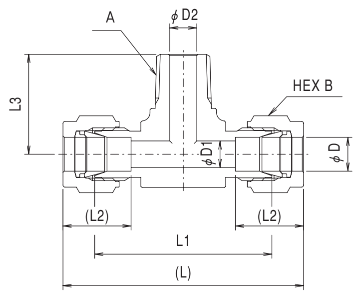
ミリサイズ

品番	呼ビ径 D	呼ビ径 D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	L5
PUWT-8X8X6	8	6	6.4	4.8	16	14	59.8	44.8	16.2	15.2	29	21.6
PUWT-10X10X6	10	6	7.9	4.8	19	14	63	47.8	17.2	15.2	31.3	23.9
PUWT-10X10X8	10	8	7.9	6.4	19	16	63	47.8	17.2	16.2	30.6	23.1
PUWT-12X12X6	12	6	9.5	4.8	22	14	72	51.8	22.8	15.2	31.8	24.4
PUWT-12X12X8	12	8	9.5	6.4	22	16	72	51.8	22.8	16.2	32.6	25.1
PUWT-12X12X10	12	10	9.5	7.9	22	19	72	51.8	22.8	17.2	33.5	25.9

インチサイズ

品番	呼ビ径 D	呼ビ径 D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	L5
PUWT-6.35X6.35X3.2	6.35	3.2	4.8	2.3	14	10	54	39.2	15.2	12.7	24.6	18
PUWT-9.52X9.52X6.35	9.52	6.35	7.1	4.8	17	14	61	46.2	16.8	15.2	29	21.6
PUWT-12.7X12.7X6.35	12.7	6.35	10.4	4.8	22	14	72	51.8	22.8	15.2	31.8	24.4
PUWT-12.7X12.7X9.52	12.7	9.52	10.4	7.1	22	17	72	51.8	22.8	16.8	33.3	25.9
PUWT-19.05X19.05X9.52	19.05	9.52	15.7	7.1	29	17	79.8	59.4	24.4	16.8	37.1	29.7
PUWT-19.05X19.05X12.7	19.05	12.7	15.7	10.4	29	22	79.8	59.4	24.4	22.8	39.8	29.7
PUWT-25.4X25.4X12.7	25.4	12.7	22.4	10.4	38	22	98	73.6	31.2	22.8	44.6	34.5
PUWT-25.4X25.4X19.05	25.4	19.05	22.4	15.7	38	29	98	73.6	31.2	24.4	44.6	34.5

ティーエスユニオン
(Rネジ)



ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWTS-3A	3	R1/8	2.3	4	10	47.2	34	12.9	20
PUWTS-3B	3	R1/4	2.3	4	10	49.2	36	12.9	23.4
PUWTS-4A	4	R1/8	2.4	4	12	50.8	37.6	13.7	18.8
PUWTS-4B	4	R1/4	2.4	4	12	50.8	37.6	13.7	23.4
PUWTS-6A	6	R1/8	4.8	4.8	14	54	39.2	15.2	18.8
PUWTS-6B	6	R1/4	4.8	4.8	14	54	39.2	15.2	23.4
PUWTS-6C	6	R3/8	4.8	4.8	14	59.6	44.8	15.2	25
PUWTS-6D	6	R1/2	4.8	4.8	14	63.6	48.8	15.2	32
PUWTS-8A	8	R1/8	6.4	4.8	16	57.6	42.6	16.2	24
PUWTS-8B	8	R1/4	6.4	6.4	16	59.8	44.8	16.2	24
PUWTS-8C	8	R3/8	6.4	6.4	16	61.2	46.2	16.2	25
PUWTS-8D	8	R1/2	6.4	6.4	16	65.2	50.2	16.2	32
PUWTS-10A	10	R1/8	7.9	4.8	19	63	47.8	17.2	21.6
PUWTS-10B	10	R1/4	7.9	7.1	19	63	47.8	17.2	26.2
PUWTS-10C	10	R3/8	7.9	7.9	19	63	47.8	17.2	26.2
PUWTS-10D	10	R1/2	7.9	7.9	19	67	51.8	17.2	32
PUWTS-12A	12	R1/8	9.5	4.8	22	72	51.8	22.8	29
PUWTS-12B	12	R1/4	9.5	7.1	22	72	51.8	22.8	29
PUWTS-12C	12	R3/8	9.5	9.5	22	72	51.8	22.8	29
PUWTS-12D	12	R1/2	9.5	9.5	22	72	51.8	22.8	32

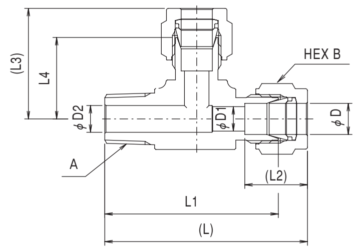
インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWTS-3.2A	3.2	R1/8	2.3	4	10	47.2	34	12.7	20
PUWTS-3.2B	3.2	R1/4	2.3	4	10	49.2	36	12.7	23.4
PUWTS-6.35A	6.35	R1/8	4.8	4.8	14	54	39.2	15.2	18.8
PUWTS-6.35B	6.35	R1/4	4.8	4.8	14	54	39.2	15.2	23.4
PUWTS-6.35C	6.35	R3/8	4.8	4.8	14	59.6	44.8	15.2	25
PUWTS-6.35D	6.35	R1/2	4.8	4.8	14	63.6	48.8	15.2	32
PUWTS-9.52A	9.52	R1/8	7.1	4.8	17	61	46.2	16.8	24
PUWTS-9.52B	9.52	R1/4	7.1	7.1	17	61	46.2	16.8	24
PUWTS-9.52C	9.52	R3/8	7.1	7.1	17	62.6	47.8	16.8	25
PUWTS-9.52D	9.52	R1/2	7.1	7.1	17	66.6	51.8	16.8	32
PUWTS-12.7A	12.7	R1/8	10.4	4.8	22	72	51.8	22.8	29
PUWTS-12.7B	12.7	R1/4	10.4	7.1	22	72	51.8	22.8	29
PUWTS-12.7C	12.7	R3/8	10.4	9.7	22	72	51.8	22.8	29
PUWTS-12.7D	12.7	R1/2	10.4	10.4	22	72	51.8	22.8	32

※NPTネジ(アメリカ管用ネジ)も製作しております。

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ティーエルユニオン
(Rネジ)



ミリサイズ

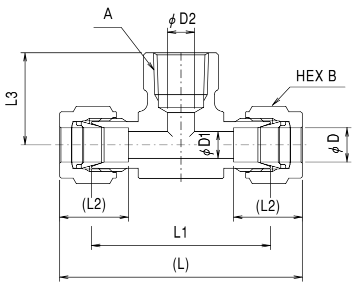
品番	呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4
PUWTL-3A	3	R1/8	2.3	4	10	43.6	37	12.9	23.6	17
PUWTL-3B	3	R1/4	2.3	4	10	48	41.4	12.9	24.6	18
PUWTL-4A	4	R1/8	2.4	4	12	44.2	37.6	13.7	25.4	18.8
PUWTL-4B	4	R1/4	2.4	4	12	48.8	42.2	13.7	25.4	18.8
PUWTL-6A	6	R1/8	4.8	4.8	14	45.8	38.4	15.2	27	19.6
PUWTL-6B	6	R1/4	4.8	4.8	14	50.4	43	15.2	27	19.6
PUWTL-6C	6	R3/8	4.8	4.8	14	54.8	47.4	15.2	29.8	22.4
PUWTL-6D	6	R1/2	4.8	4.8	14	63.8	56.4	15.2	31.8	24.4
PUWTL-8A	8	R1/8	6.4	4.8	16	53.9	46.4	16.2	29.9	22.4
PUWTL-8B	8	R1/4	6.4	6.4	16	53.9	46.4	16.2	29.9	22.4
PUWTL-8C	8	R3/8	6.4	6.4	16	55.6	48.1	16.2	30.6	23.1
PUWTL-8D	8	R1/2	6.4	6.4	16	64.6	57.1	16.2	32.6	25.1
PUWTL-10A	10	R1/8	7.9	4.8	19	53.1	45.5	17.2	31.5	23.9
PUWTL-10B	10	R1/4	7.9	7.1	19	57.7	50.1	17.2	31.5	23.9
PUWTL-10C	10	R3/8	7.9	7.9	19	57.7	50.1	17.2	31.5	23.9
PUWTL-10D	10	R1/2	7.9	7.9	19	65.5	57.9	17.2	33.5	25.9
PUWTL-12A	12	R1/8	9.5	4.8	22	65	54.9	22.8	36	25.9
PUWTL-12B	12	R1/4	9.5	7.1	22	65	54.9	22.8	36	25.9
PUWTL-12C	12	R3/8	9.5	9.5	22	65	54.9	22.8	36	25.9
PUWTL-12D	12	R1/2	9.5	9.5	22	68	57.9	22.8	36	25.9

インチサイズ

品番	呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4
PUWTL-3.2A	3.2	R1/8	2.3	4	10	43.6	37	12.7	23.6	17
PUWTL-3.2B	3.2	R1/4	2.3	4	10	48	41.4	12.7	24.6	18
PUWTL-6.35A	6.35	R1/8	4.8	4.8	14	45.8	38.4	15.2	27	19.6
PUWTL-6.35B	6.35	R1/4	4.8	4.8	14	50.4	43	15.2	27	19.6
PUWTL-6.35C	6.35	R3/8	4.8	4.8	14	54.8	47.4	15.2	29.8	22.4
PUWTL-6.35D	6.35	R1/2	4.8	4.8	14	63.8	56.4	15.2	31.8	24.4
PUWTL-9.52A	9.52	R1/8	7.1	4.8	17	54.5	47.1	16.8	30.5	23.1
PUWTL-9.52B	9.52	R1/4	7.1	7.1	17	54.5	47.1	16.8	30.5	23.1
PUWTL-9.52C	9.52	R3/8	7.1	7.1	17	56.3	48.9	16.8	31.3	23.9
PUWTL-9.52D	9.52	R1/2	7.1	7.1	17	65.3	57.9	16.8	33.3	25.9
PUWTL-12.7A	12.7	R1/8	10.4	4.8	22	65	54.9	22.8	36	25.9
PUWTL-12.7B	12.7	R1/4	10.4	7.1	22	65	54.9	22.8	36	25.9
PUWTL-12.7C	12.7	R3/8	10.4	9.7	22	65	54.9	22.8	36	25.9
PUWTL-12.7D	12.7	R1/2	10.4	10.4	22	68	57.9	22.8	36	25.9

※NPTネジ(アメリカ管用ネジ)も製作しております。

ティーゲージユニオン
（Rcネジ）



ミリサイズ

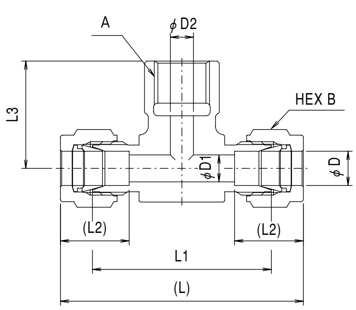
品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWTG-3A	3	Rc1/8	2.3	7	10	49.2	36	12.9	19.1
PUWTG-3B	3	Rc1/4	2.3	7	10	54.8	41.6	12.9	22
PUWTG-4A	4	Rc1/8	2.4	7	12	50.8	37.6	13.7	19.1
PUWTG-4B	4	Rc1/4	2.4	7	12	56.4	43.2	13.7	22
PUWTG-6A	6	Rc1/8	4.8	7	14	54	39.2	15.2	19.1
PUWTG-6B	6	Rc1/4	4.8	7	14	59.6	44.8	15.2	22
PUWTG-6C	6	Rc3/8	4.8	7	14	63.6	48.8	15.2	26
PUWTG-8A	8	Rc1/8	6.4	7	16	59.8	44.8	16.2	22
PUWTG-8B	8	Rc1/4	6.4	7	16	61.2	46.2	16.2	22
PUWTG-8C	8	Rc3/8	6.4	7	16	65.2	50.2	16.2	26
PUWTG-10A	10	Rc1/8	7.9	7	19	63	47.8	17.2	19
PUWTG-10B	10	Rc1/4	7.9	7.9	19	63	47.8	17.2	22.4
PUWTG-10C	10	Rc3/8	7.9	7.9	19	67	51.8	17.2	26
PUWTG-12A	12	Rc1/8	9.5	7	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12B	12	Rc1/4	9.5	9.5	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12C	12	Rc3/8	9.5	9.5	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12D	12	Rc1/2	9.5	9.5	22	79.6	59.4	22.8	36

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWTG-3.2A	3.2	Rc1/8	2.3	7	10	49.2	36	12.7	19.1
PUWTG-3.2B	3.2	Rc1/4	2.3	7	10	54.8	41.6	12.7	22
PUWTG-6.35A	6.35	Rc1/8	4.8	7	14	54	39.2	15.2	19.1
PUWTG-6.35B	6.35	Rc1/4	4.8	7	14	59.6	44.8	15.2	22
PUWTG-6.35C	6.35	Rc3/8	4.8	7	14	63.6	48.8	15.2	26
PUWTG-9.52A	9.52	Rc1/8	7.1	7.1	17	61	46.2	16.8	22
PUWTG-9.52B	9.52	Rc1/4	7.1	7.1	17	61	46.2	16.8	22
PUWTG-9.52C	9.52	Rc3/8	7.1	7.1	17	66.6	51.8	16.8	26
PUWTG-9.52D	9.52	Rc1/2	7.1	7.1	17	74.2	59.4	16.8	36
PUWTG-12.7A	12.7	Rc1/8	10.4	7.1	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12.7B	12.7	Rc1/4	10.4	10.4	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12.7C	12.7	Rc3/8	10.4	10.4	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12.7D	12.7	Rc1/2	10.4	10.4	22	79.6	59.4	22.8	36

※NPTネジ（アメリカ管用ネジ）も製作しております。

ティーゲージユニオン
（Gネジ）

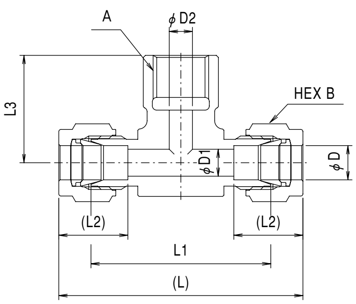


ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWTG-3AF	3	G1/8	2.3	5.5	10	49.2	36	12.9	22
PUWTG-3BF	3	G1/4	2.3	5.5	10	54.8	41.6	12.9	25.5
PUWTG-4AF	4	G1/8	2.4	5.5	12	50.8	37.6	13.7	22
PUWTG-4BF	4	G1/4	2.4	5.5	12	56.4	43.2	13.7	25.5
PUWTG-6AF	6	G1/8	4.8	5.5	14	54	39.2	15.2	22
PUWTG-6BF	6	G1/4	4.8	5.5	14	59.6	44.8	15.2	25.5
PUWTG-6CF	6	G3/8	4.8	5.5	14	63.6	48.8	15.2	32
PUWTG-8AF	8	G1/8	6.4	5.5	16	59.8	44.8	16.2	22
PUWTG-8BF	8	G1/4	6.4	5.5	16	61.2	46.2	16.2	25.5
PUWTG-8CF	8	G3/8	6.4	5.5	16	65.2	50.2	16.2	32
PUWTG-10AF	10	G1/8	7.9	5.5	19	63	47.8	17.2	22
PUWTG-10BF	10	G1/4	7.9	5.5	19	63	47.8	17.2	22
PUWTG-10CF	10	G3/8	7.9	5.5	19	67	51.8	17.2	32
PUWTG-12AF	12	G1/8	9.5	5.5	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12BF	12	G1/4	9.5	5.5	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12CF	12	G3/8	9.5	5.5	22	72	51.8	22.8	32
PUWTG-12DF	12	G1/2	9.5	5.5	22	79.6	59.4	22.8	36

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

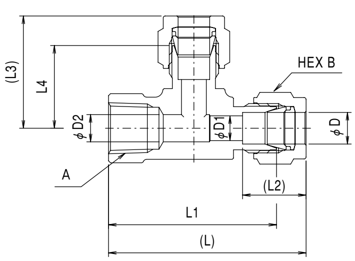
ティーゲージユニオン
（Gネジ）



インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3
PUWTG-3.2AF	3.2	G1/8	2.3	5.5	10	49.2	36	12.7	22
PUWTG-3.2BF	3.2	G1/4	2.3	5.5	10	54.8	41.6	12.7	25.5
PUWTG-6.35AF	6.35	G1/8	4.8	5.5	14	54	39.2	15.2	22
PUWTG-6.35BF	6.35	G1/4	4.8	5.5	14	59.6	44.8	15.2	25.5
PUWTG-6.35CF	6.35	G3/8	4.8	5.5	14	63.6	48.8	15.2	32
PUWTG-9.52AF	9.52	G1/8	7.1	5.5	17	61	46.2	16.8	22
PUWTG-9.52BF	9.52	G1/4	7.1	5.5	17	61	46.2	16.8	25.5
PUWTG-9.52CF	9.52	G3/8	7.1	5.5	17	66.6	51.8	16.8	32
PUWTG-12.7AF	12.7	G1/8	10.4	5.5	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12.7BF	12.7	G1/4	10.4	5.5	22	72	51.8	22.8	26
PUWTG-12.7CF	12.7	G3/8	10.4	5.5	22	72	51.8	22.8	32
PUWTG-12.7DF	12.7	G1/2	10.4	5.5	22	79.6	59.4	22.8	36

ティーエルゲージユニオン
（Rcネジ）



ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4
PUWTLG-3A	3	Rc1/8	2.3	7	10	43.7	37.1	12.9	24.6	18
PUWTLG-3B	3	Rc1/4	2.3	7	10	49.4	42.8	12.9	27.4	20.8
PUWTLG-4A	4	Rc1/8	2.4	7	12	44.5	37.9	13.7	25.4	18.8
PUWTLG-4B	4	Rc1/4	2.4	7	12	50.2	43.6	13.7	28.2	21.6
PUWTLG-6A	6	Rc1/8	4.8	7	14	46.1	38.7	15.2	27	19.6
PUWTLG-6B	6	Rc1/4	4.8	7	14	51.8	44.4	15.2	29.8	22.4
PUWTLG-6C	6	Rc3/8	4.8	7	14	57.8	50.4	15.2	31.8	24.4
PUWTLG-8A	8	Rc1/8	6.4	7	16	51.9	44.4	16.2	29.9	22.4
PUWTLG-8B	8	Rc1/4	6.4	7	16	52.6	45.1	16.2	30.6	23.1
PUWTLG-8C	8	Rc3/8	6.4	7	16	58.6	51.1	16.2	32.6	25.1
PUWTLG-10A	10	Rc1/8	7.9	7	19	50.5	42.9	17.2	31.5	23.9
PUWTLG-10B	10	Rc1/4	7.9	7.9	19	53.9	46.3	17.2	31.5	23.9
PUWTLG-10C	10	Rc3/8	7.9	7.9	19	59.5	51.9	17.2	33.5	25.9
PUWTLG-12A	12	Rc1/8	9.5	7	22	62	51.9	22.8	36	25.9
PUWTLG-12B	12	Rc1/4	9.5	9.5	22	62	51.9	22.8	36	25.9
PUWTLG-12C	12	Rc3/8	9.5	9.5	22	62	51.9	22.8	36	25.9
PUWTLG-12D	12	Rc1/2	9.5	9.5	22	75.8	65.7	22.8	39.8	29.7

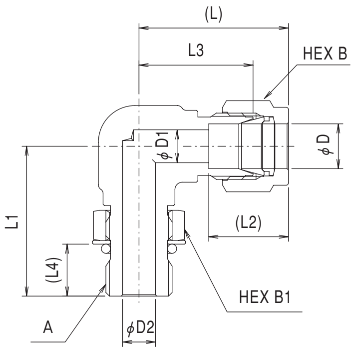
インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4
PUWTLG-3.2A	3.2	Rc1/8	2.3	7	10	43.7	37.1	12.7	24.6	18
PUWTLG-3.2B	3.2	Rc1/4	2.3	7	10	49.4	42.8	12.7	27.4	20.8
PUWTLG-6.35A	6.35	Rc1/8	4.8	7	14	46	38.6	15.2	26	19.6
PUWTLG-6.35B	6.35	Rc1/4	4.8	7	14	51.8	44.4	15.2	29.8	22.4
PUWTLG-6.35C	6.35	Rc3/8	4.8	7	14	57.8	50.4	15.2	31.8	24.4
PUWTLG-9.52A	9.52	Rc1/8	7.1	7.1	17	52.5	45.1	16.8	30.5	23.1
PUWTLG-9.52B	9.52	Rc1/4	7.1	7.1	17	52.5	45.1	16.8	30.5	23.1
PUWTLG-9.52C	9.52	Rc3/8	7.1	7.1	17	59.3	51.9	16.8	33.3	25.9
PUWTLG-12.7A	12.7	Rc1/8	10.4	7	22	62	51.9	22.8	26	25.9
PUWTLG-12.7B	12.7	Rc1/4	10.4	10.4	22	62	51.9	22.8	26	25.9
PUWTLG-12.7C	12.7	Rc3/8	10.4	10.4	22	62	51.9	22.8	26	25.9
PUWTLG-19.05D	19.05	Rc1/2	15.7	15.7	29	75.8	65.7	24.4	39.8	29.7

※NPTネジ（アメリカ管用ネジ）も製作しております。

最新のカタログは”http://www.fujikin.co.jp/go/c72100”よりダウンロードできます。

ポジショナブルエルボユニオン（UNFネジ）

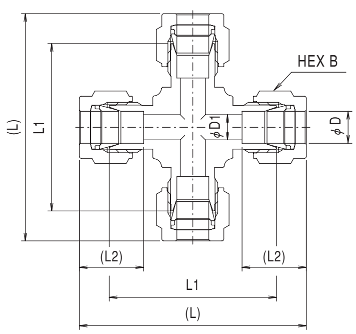


インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	Oリング サイズ AS568
PUWPL-6.35×7/16	6.35	7/16-20UNF	4.8	4.8	14	14	28.4	28.4	15.2	21.1	9.9	904

※SAE J1926ポート接続用。Oリング材質は、フッ素ゴム・硬度90を使用。最高使用温度は200℃です。

クロスユニオン



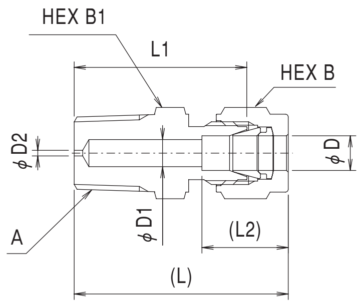
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	L	L1	L2
PUWX-3	3	2.3	10	44.6	31.4	12.9
PUWX-4	4	2.4	12	50.8	37.6	13.7
PUWX-6	6	4.8	14	54	39.2	15.2
PUWX-8	8	6.4	16	59.8	44.8	16.2
PUWX-10	10	7.9	19	63	47.8	17.2
PUWX-12	12	10.4	22	72	51.8	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	B	L	L1	L2
PUWX-3.2	3.2	2.3	10	44.6	31.4	12.7
PUWX-6.35	6.35	4.8	14	54	39.2	15.2
PUWX-9.52	9.52	7.1	17	61	46.2	16.8
PUWX-12.7	12.7	10.4	22	72	51.8	22.8

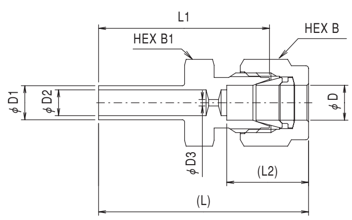
オリフィス
ハーフユニオン



ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	B1	L	L1	L2
PUWH-6B-H0.3	6	R1/4	4.8	0.3	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6B-H0.5	6	R1/4	4.8	0.5	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6B-H0.7	6	R1/4	4.8	0.7	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6B-H1	6	R1/4	4.8	1	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6BN-H0.3	6	1/4NPT	4.8	0.3	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6BN-H0.5	6	1/4NPT	4.8	0.5	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6BN-H0.7	6	1/4NPT	4.8	0.7	14	14	37.9	30.5	15.2
PUWH-6BN-H1	6	1/4NPT	4.8	1	14	14	37.9	30.5	15.2

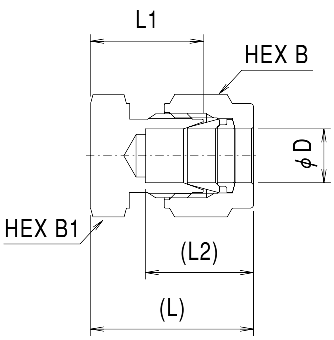
オリフィス
レデューサー



インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2
PUWR-6.35X6.35-H0.5	6.35	6.35	4.8	0.5	14	14	39.2	31.8	15.2
PUWR-6.35X6.35-H0.7	6.35	6.35	4.8	0.7	14	14	39.2	31.8	15.2
PUWR-6.35X6.35-H1	6.35	6.35	4.8	1	14	14	39.2	31.8	15.2

キャップユニオン



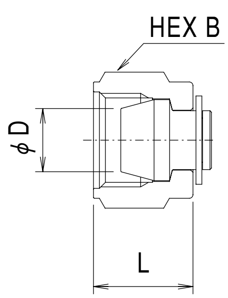
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	B	B1	L	L1	L2
PUWJC-3	3	10	10	20.1	13.5	12.9
PUWJC-4	4	12	12	21.3	14.7	13.7
PUWJC-6	6	14	14	23.1	15.7	15.2
PUWJC-8	8	16	16	24.5	17	16.2
PUWJC-10	10	19	19	26.6	19	17.2
PUWJC-12	12	22	22	29.1	19	22.8
PUWJC-14	14	26	24	29.9	19.8	24.4
PUWJC-16	16	26	24	29.9	19.8	24.4
PUWJC-18	18	30	27	31.4	21.3	24.4
PUWJC-20	20	32	30	34	23.9	26
PUWJC-25	25	38	35	38.4	26.2	31.2

インチサイズ

品番	呼ビ径D	B	B1	L	L1	L2
PUWJC-1.6	1.6	8	8	15	11.2	8.6
PUWJC-3.2	3.2	10	10	20.1	13.5	12.7
PUWJC-6.35	6.35	14	14	23.4	16	15.2
PUWJC-9.52	9.52	17	17	25.7	18.3	16.8
PUWJC-12.7	12.7	22	22	29.2	19.1	22.8
PUWJC-15.88	15.88	26	24	29.9	19.8	24.4
PUWJC-19.05	19.05	29	27	31.4	21.3	24.4
PUWJC-25.4	25.4	38	35	38.4	26.2	31.2

プラグユニオン



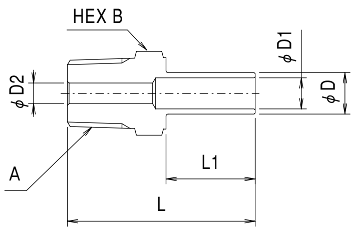
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	B	L
PUWJP-3	3	10	11.8
PUWJP-4	4	12	11.8
PUWJP-6	6	14	12.7
PUWJP-8	8	16	13.5
PUWJP-10	10	19	15.1
PUWJP-12	12	22	17.5
PUWJP-14	14	26	17.5
PUWJP-16	16	26	17.5
PUWJP-18	18	30	17.5
PUWJP-20	20	32	17.5
PUWJP-25	25	38	20.7

ミリサイズ

品番	呼ビ径D	B	L
PUWJP-1.6	1.6	8	7.9
PUWJP-3.2	3.2	10	11.8
PUWJP-6.35	6.35	14	12.7
PUWJP-9.52	9.52	17	14.2
PUWJP-12.7	12.7	22	17.5
PUWJP-15.88	15.88	26	17.5
PUWJP-19.05	19.05	29	17.5
PUWJP-25.4	25.4	38	20.7

チューブアダプター



ミリサイズ

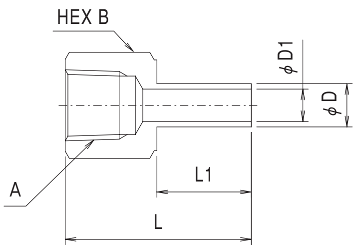
品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1
PUW-A-3A	3	R1/8	1.8	4.5	12	29.1	14.1
PUW-A-3B	3	R1/4	1.8	4.5	14	32.1	14.1
PUW-A-4A	4	R1/8	2.4	4.5	12	29.6	14.6
PUW-A-4B	4	R1/4	2.4	4.5	14	33.6	14.6
PUW-A-6A	6	R1/8	4	4	12	31.5	16.5
PUW-A-6B	6	R1/4	4	4	14	35.5	16.5
PUW-A-6C	6	R3/8	4	4	17	36.5	16.5
PUW-A-6D	6	R1/2	4	4	22	41.5	16.5
PUW-A-8A	8	R1/8	6	4	12	32.2	17.2
PUW-A-8B	8	R1/4	6	6	14	36.2	17.2
PUW-A-8C	8	R3/8	6	6	17	37.2	17.2
PUW-A-8D	8	R1/2	6	6	22	42.2	17.2
PUW-A-10A	10	R1/8	7.8	5	12	33.5	18.5
PUW-A-10B	10	R1/4	7.8	6.5	14	37.5	18.5
PUW-A-10C	10	R3/8	7.8	7.8	17	38.5	18.5
PUW-A-10D	10	R1/2	7.8	7.8	22	43.5	18.5
PUW-A-12A	12	R1/8	9.5	5	14	40	24
PUW-A-12B	12	R1/4	9.5	7.5	14	43	24
PUW-A-12C	12	R3/8	9.5	9.5	17	44	24
PUW-A-12D	12	R1/2	9.5	9.5	22	49	24

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	D1	D2	B	L	L1
PUW-A-3.2A	3.2	R1/8	1.8	4.5	12	28.5	13.5
PUW-A-3.2B	3.2	R1/4	1.8	4.5	14	31.5	13.5
PUW-A-6.35A	6.35	R1/8	4.5	4.5	12	31	16
PUW-A-6.35B	6.35	R1/4	4.5	4.5	14	35	16
PUW-A-6.35C	6.35	R3/8	4.5	4.5	17	36	16
PUW-A-6.35D	6.35	R1/2	4.5	4.5	22	41	16
PUW-A-9.52A	9.52	R1/8	7	5	12	33	18
PUW-A-9.52B	9.52	R1/4	7	7	14	37	18
PUW-A-9.52C	9.52	R3/8	7	7	17	38	18
PUW-A-9.52D	9.52	R1/2	7	7	22	43	18
PUW-A-12.7A	12.7	R1/8	10	5	14	40.5	24.5
PUW-A-12.7B	12.7	R1/4	10	7.5	14	43.5	24.5
PUW-A-12.7C	12.7	R3/8	10	10	17	44.5	24.5
PUW-A-12.7D	12.7	R1/2	10	10	22	49.5	24.5

※NPTネジ（アメリカ管用ネジ）も製作しております。

チューブゲージアダプター



ミリサイズ

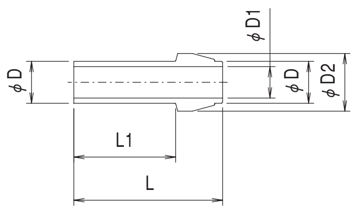
品番	呼び径D	A	D1	B	L	L1
PUW-GA-3A	3	Rc1/8	1.8	14	28.1	14.1
PUW-GA-3B	3	Rc1/4	1.8	17	31.1	14.1
PUW-GA-4A	4	Rc1/8	2.4	14	28.6	14.6
PUW-GA-4B	4	Rc1/4	2.4	17	31.6	14.6
PUW-GA-6A	6	Rc1/8	4	14	30.5	16.5
PUW-GA-6B	6	Rc1/4	4	17	33.5	16.5
PUW-GA-6C	6	Rc3/8	4	21	35.5	16.5
PUW-GA-6D	6	Rc1/2	4	26	39.5	16.5
PUW-GA-8A	8	Rc1/8	6	14	31.5	17.5
PUW-GA-8B	8	Rc1/4	6	17	34.5	17.5
PUW-GA-8C	8	Rc3/8	6	21	36.5	17.5
PUW-GA-8D	8	Rc1/2	6	26	40.5	17.5
PUW-GA-10A	10	Rc1/8	7.8	14	32.5	18.5
PUW-GA-10B	10	Rc1/4	7.8	17	35.5	18.5
PUW-GA-10C	10	Rc3/8	7.8	21	37.5	18.5
PUW-GA-10D	10	Rc1/2	7.8	26	41.5	18.5
PUW-GA-12A	12	Rc1/8	9.5	14	38	24
PUW-GA-12B	12	Rc1/4	9.5	17	41	24
PUW-GA-12C	12	Rc3/8	9.5	21	43	24
PUW-GA-12D	12	Rc1/2	9.5	26	47	24

インチサイズ

品番	呼び径D	A	D1	B	L	L1
PUW-GA-3.2A	3.2	Rc1/8	1.8	14	27.5	13.5
PUW-GA-3.2B	3.2	Rc1/4	1.8	17	30.5	13.5
PUW-GA-6.35A	6.35	Rc1/8	4.5	14	30	16
PUW-GA-6.35B	6.35	Rc1/4	4.5	17	33	16
PUW-GA-6.35C	6.35	Rc3/8	4.5	21	35	16
PUW-GA-6.35D	6.35	Rc1/2	4.5	26	39	16
PUW-GA-9.52A	9.52	Rc1/8	7	14	32	18
PUW-GA-9.52B	9.52	Rc1/4	7	17	35	18
PUW-GA-9.52C	9.52	Rc3/8	7	21	37	18
PUW-GA-9.52D	9.52	Rc1/2	7	26	41	18
PUW-GA-12.7A	12.7	Rc1/8	7.5	14	38.5	24.5
PUW-GA-12.7B	12.7	Rc1/4	10	17	41.5	24.5
PUW-GA-12.7C	12.7	Rc3/8	10	21	43.5	24.5
PUW-GA-12.7D	12.7	Rc1/2	10	26	47.5	24.5

※NPTネジ（アメリカ管用ネジ）も製作しております。

ポートコネクター



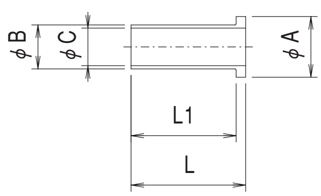
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	L	L1
PUW-PC-6	6	4	9.1	28	19
PUW-PC-8	8	6	11	28.5	19.5
PUW-PC-10	10	7.5	13.1	32	23
PUW-PC-12	12	9.5	16.6	41.5	28

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	L	L1
PUW-PC-3.2	3.2	1.8	6.2	25	16
PUW-PC-6.35	6.35	4.5	9.4	28	19
PUW-PC-9.52	9.52	7	12.6	30.5	21.5
PUW-PC-12.7	12.7	10	17.4	42	28.5
PUW-PC-15.88	15.88	12	20.5	44	30.5
PUW-PC-19.05	19.05	15	23.7	44	30.5
PUW-PC-25.4	25.4	21	30	51	35.7

インサートブッシュ



ミリサイズ

品番	呼ビ径	L	L1	A	B	C
PUW-IN-6	6	16	14.5	6	4	3
PUW-IN-8	8	17	15.5	8	6	5
PUW-IN-10	10	18	16.5	10	8	7
PUW-IN-12	12	18	16.5	12	10	9

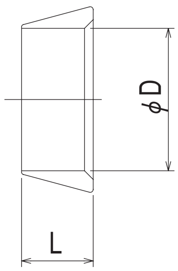
インチサイズ

品番	呼ビ径	L	L1	A	B	C
PUW-IN-6.35	6.35	16	14.5	6.35	4.5	3.5
PUW-IN-9.52	9.52	18	16.5	9.52	6.9	5.9
PUW-IN-12.7	12.7	18	16.5	12.7	9.5	8.5
PUW-IN-19.05	19.05	25	23.5	19.05	15.88	13.6
PUW-IN-25.4	25.4	32	30	25.4	22.2	19.5
PUW-IN-6.35-CKH	6.35	16	14.5	6.35	3.9	2.9
PUW-IN-9.52-CKH	9.52	18	16.5	9.52	6.3	5.3

※パワフルロックを樹脂チューブで使用する際は、インサートブッシュをチューブ先端に装着して施工して下さい。
PFAチューブは、内径が異なるため、品番末尾に-CKHが付属するものをご使用下さい。

(注) パワフルロックを樹脂チューブで使用する際は、締付回転数がP.38の記載と異なり、3/4回転となります。
過剰な締付けを行うとチューブが切断する恐れがあります。
トータルの締付けが1-1/4回転を越えた場合これ以上の着脱・増締めは行わないで下さい。

フロントリング



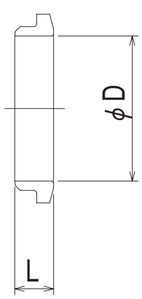
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	L
PUW-3S	3	4.9
PUW-4S	4	4.9
PUW-6S	6	4.9
PUW-8S	8	4.9
PUW-10S	10	4.9
PUW-12S	12	7.3
PUW-14S	14	7.3
PUW-16S	16	7.3
PUW-18S	18	7.3
PUW-20S	20	7.3
PUW-25S	25	9.7

インチサイズ

品番	呼ビ径D	L
PUW-1.6S	1.6	2.5
PUW-3.2S	3.2	4.9
PUW-6.35S	6.35	4.9
PUW-9.52S	9.52	4.9
PUW-12.7S	12.7	7.3
PUW-15.88S	15.88	7.3
PUW-19.05S	19.05	7.3
PUW-25.4S	25.4	9.7

バックリング



ミリサイズ

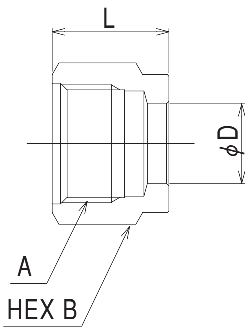
品番	呼ビ径D	L
PUW-3R	3	2.6
PUW-4R	4	2.6
PUW-6R	6	2.6
PUW-8R	8	2.6
PUW-10R	10	2.6
PUW-12R	12	3.8
PUW-14R	14	3.8
PUW-16R	16	3.8
PUW-18R	18	3.8
PUW-20R	20	3.8
PUW-25R	25	5

インチサイズ

品番	呼ビ径D	L
PUW-1.6R	1.6	1.6
PUW-3.2R	3.2	2.5
PUW-6.35R	6.35	2.6
PUW-9.52R	9.52	2.6
PUW-12.7R	12.7	3.8
PUW-15.88R	15.88	3.8
PUW-19.05R	19.05	3.8
PUW-25.4R	25.4	5

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ナット



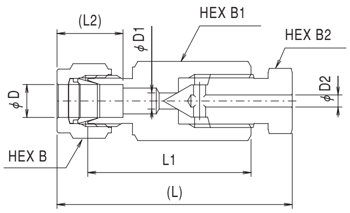
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	A	B	L
PUW-3N	3	5/16-20UN	10	11.8
PUW-4N	4	3/8-20UN	12	11.8
PUW-6N	6	7/16-20UNF	14	12.7
PUW-8N	8	1/2-20UNF	16	13.5
PUW-10N	10	5/8-20UN	19	15.1
PUW-12N	12	3/4-20UNEF	22	17.5
PUW-14N	14	7/8-20UNEF	26	17.5
PUW-16N	16	7/8-20UNEF	26	17.5
PUW-18N	18	1-20UNEF	30	17.5
PUW-20N	20	1 1/16-20UN	32	17.5
PUW-25N	25	1 5/16-20UN	38	20.7

インチサイズ

品番	呼ビ径D	A	B	L
PUW-1.6N	1.6	No. 10-32UNF	8	7.9
PUW-3.2N	3.2	5/16-20UN	10	11.8
PUW-6.35N	6.35	7/16-20UNF	14	12.7
PUW-9.52N	9.52	9/16-20UN	17	14.2
PUW-12.7N	12.7	3/4-20UNEF	22	17.5
PUW-15.88N	15.88	7/8-20VNEF	26	17.5
PUW-19.05N	19.05	1-20UNEF	29	17.5
PUW-25.4N	25.4	1 5/16-20UN	38	20.7

パワフルロック付 ベントプラグ



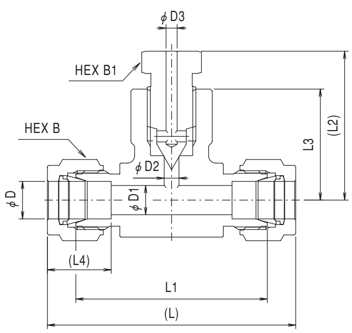
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2
UV-6PUW	6	4	3	14	17	14	57.4	40	15.2
UV-8PUW	8	4	3	16	17	14	58	40.5	16.2
UV-10PUW	10	4	3	19	19	14	69.4	51.8	17.2
UV-12PUW	12	4	3	22	22	14	72.1	52	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2
UV-6.35PUW	6.35	4	3	14	17	14	57.4	40	15.2
UV-9.52PUW	9.52	4	3	17	17	14	68.4	51	16.8
UV-12.7PUW	12.7	4	3	22	22	14	72.1	52	22.8

ティーエスタイプ ベントプラグ



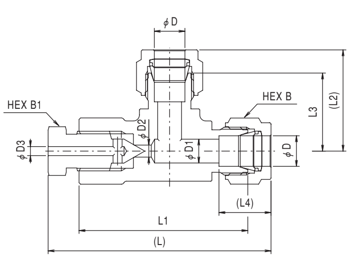
ミリサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4
UVTS-10PUW	10	7.9	4	3	19	14	67	51.8	40	30	17.2
UVTS-12PUW	12	9.5	4	3	22	14	72	51.8	40	30	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4
UVTS-6.35PUW	6.35	4.8	4	3	14	14	63.6	48.8	40	30	15.2
UVTS-9.52PUW	9.52	7.1	4	3	17	14	66.6	51.8	40	30	16.8
UVTS-12.7PUW	12.7	10.4	4	3	22	14	72	51.8	40	30	22.8

ティーエルタイプ ベントプラグ



ミリサイズ

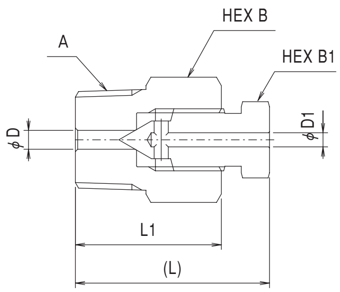
品番	呼ビ径D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4
UVTL-10PUW	10	7.9	4	3	19	14	73.5	55.9	33.5	25.9	17.2
UVTL-12PUW	12	9.5	4	3	22	14	76	55.9	36	25.9	22.8

インチサイズ

品番	呼ビ径D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4
UVTL-9.52PUW	9.52	7.1	4	3	17	14	73.3	55.9	33.3	25.9	16.8
UVTL-12.7PUW	12.7	10.4	4	3	22	14	76	55.9	36	25.9	22.8

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

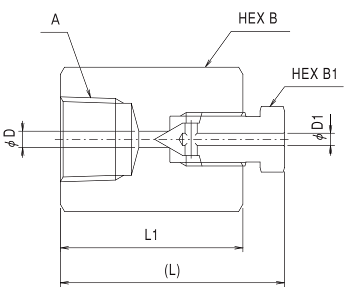
ベントプラグ
(Rネジ、NPTネジ)



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

※ベントプラグの最高使用圧力は、25.4MPaです。

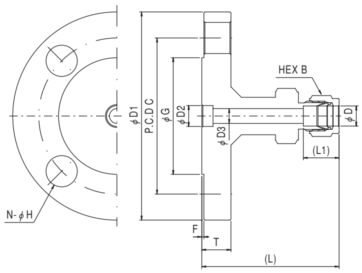
ベントプラグ
(Rcネジ、NPTネジ)



品番	A	D	D1	B	B1	L	L1	最高使用圧力(MPa)
UVF-A	Rc1/8	4	3	19	14	44.5	34.5	25.4
UVF-B	Rc1/4	4	3	19	14	44.5	34.5	25.4
UVF-C	Rc3/8	4	3	21	14	47	37	25.4
UVF-D	Rc1/2	4	3	26	14	49	39	23.5
UVF-AN	1/8NPT	4	3	19	14	44.5	34.5	25.4
UVF-BN	1/4NPT	4	3	19	14	44.5	34.5	25.4
UVF-CN	3/8NPT	4	3	21	14	47	37	18.6
UVF-DN	1/2NPT	4	3	26	14	49	39	18.6

※最高使用圧力は、上記寸法表記載の通りです。

フランジユニオン
(JIS 10k)



ミリサイズ

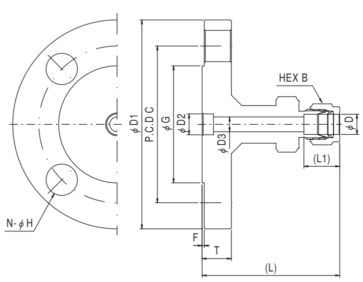
品番	継手 呼ビ径D	フランジ 呼ビ径D	L	L1	フランジ								D3	B
					D1	T	F	G	ボルト穴			D2		
									C	N	H			
PUWRF-6D-J10R	6	15A	63.1	15.2	95	12	1	51	70	4	15	10	4.8	14
PUWRF-8D-J10R	8	15A	64	16.2	95	12	1	51	70	4	15	10	6.4	16
PUWRF-10D-J10R	10	15A	64.9	17.2	95	12	1	51	70	4	15	10	7.9	19
PUWRF-12D-J10R	12	15A	67.4	22.8	95	12	1	51	70	4	15	10	9.5	22
PUWRF-6E-J10R	6	20A	64.1	15.2	100	14	1	56	75	4	15	10	4.8	14
PUWRF-8E-J10R	8	20A	65	16.2	100	14	1	56	75	4	15	10	6.4	16
PUWRF-10E-J10R	10	20A	65.9	17.2	100	14	1	56	75	4	15	10	7.9	19
PUWRF-12E-J10R	12	20A	68.4	22.8	100	14	1	56	75	4	15	10	9.5	22
PUWRF-6F-J10R	6	25A	64.1	15.2	125	14	1	67	90	4	19	10	4.8	14
PUWRF-8F-J10R	8	25A	65	16.2	125	14	1	67	90	4	19	10	6.4	16
PUWRF-10F-J10R	10	25A	65.9	17.2	125	14	1	67	90	4	19	10	7.9	19
PUWRF-12F-J10R	12	25A	68.4	22.8	125	14	1	67	90	4	19	10	9.5	22

インチサイズ

品番	継手 呼ビ径D	フランジ 呼ビ径D	L	L1	フランジ								D3	B
					D1	T	F	G	ボルト穴			D2		
									C	N	H			
PUWRF-6.35D-J10R	6.35	15A	63.1	15.2	95	12	1	51	70	4	15	10	4.8	14
PUWRF-9.52D-J10R	9.52	15A	64.7	16.8	95	12	1	51	70	4	15	10	7.1	17
PUWRF-12.7D-J10R	12.7	15A	67.4	22.8	95	12	1	51	70	4	15	10	10.4	22
PUWRF-6.35E-J10R	6.35	20A	64.1	15.2	100	14	1	56	75	4	15	10	4.8	14
PUWRF-9.52E-J10R	9.52	20A	65.7	16.8	100	14	1	56	75	4	15	10	7.1	17
PUWRF-12.7E-J10R	12.7	20A	68.4	22.8	100	14	1	56	75	4	15	10	10.4	22
PUWRF-6.35F-J10R	6.35	25A	64.1	15.2	125	14	1	67	90	4	19	10	4.8	14
PUWRF-9.52F-J10R	9.52	25A	65.7	16.8	125	14	1	67	90	4	19	10	7.1	17
PUWRF-12.7F-J10R	12.7	25A	68.4	22.8	125	14	1	67	90	4	19	10	10.4	22

※JIS 10k 以外の圧力クラスのフランジも製作しております。

フランジユニオン
(JPIクラス150)



ミリサイズ

品番	継手 呼ビ径D	フランジ 呼ビ径D	L	L1	フランジ								D3	B
					D1	T	F	G	ボルト穴			D2		
									C	N	H			
PUWRF-6D-JP2R	6	15A	62.8	15.2	89	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	4.8	14
PUWRF-8D-JP2R	8	15A	63.7	16.2	89	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	6.4	16
PUWRF-10D-JP2R	10	15A	64.6	17.2	89	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	7.9	19
PUWRF-12D-JP2R	12	15A	67.1	22.8	89	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	9.5	22
PUWRF-6E-JP2R	6	20A	63.3	15.2	99	12.7	1.6	42.9	69.8	4	16	10	4.8	14
PUWRF-8E-JP2R	8	20A	64.2	16.2	99	12.7	1.6	42.9	69.8	4	16	10	6.4	16
PUWRF-10E-JP2R	10	20A	65.1	17.2	99	12.7	1.6	42.9	69.8	4	16	10	7.9	19
PUWRF-12E-JP2R	12	20A	67.6	22.8	99	12.7	1.6	42.9	69.8	4	16	10	9.5	22
PUWRF-6F-JP2R	6	25A	63.3	15.2	108	14.3	1.6	50.8	79.2	4	16	10	4.8	14
PUWRF-8F-JP2R	8	25A	64.2	16.2	108	14.3	1.6	50.8	79.2	4	16	10	6.4	16
PUWRF-10F-JP2R	10	25A	65.1	17.2	108	14.3	1.6	50.8	79.2	4	16	10	7.9	19
PUWRF-12F-JP2R	12	25A	67.6	22.8	108	14.3	1.6	50.8	79.2	4	16	10	9.5	22

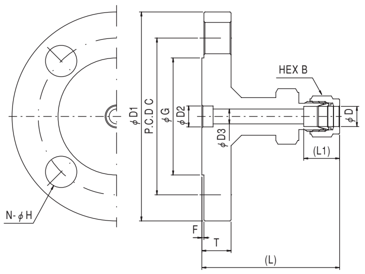
インチサイズ

品番	継手 呼ビ径D	フランジ 呼ビ径D	L	L1	フランジ								D3	B
					D1	T	F	G	ボルト穴			D2		
									C	N	H			
PUWRF-6.35D-JP2R	6.35	15A	62.8	15.2	89	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	4.8	14
PUWRF-9.52D-JP2R	9.52	15A	64.4	16.8	89	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	7.1	17
PUWRF-12.7D-JP2R	12.7	15A	67	22.8	89	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	10.4	22
PUWRF-6.35E-JP2R	6.35	20A	63.3	15.2	99	12.7	1.6	42.9	69.8	4	16	10	4.8	14
PUWRF-9.52E-JP2R	9.52	20A	64.9	16.8	99	12.7	1.6	42.9	69.8	4	16	10	7.1	17
PUWRF-12.7E-JP2R	12.7	20A	67.6	22.8	99	12.7	1.6	42.9	69.8	4	16	10	10.4	22
PUWRF-6.35F-JP2R	6.35	25A	63.3	15.2	108	14.3	1.6	50.8	79.2	4	16	10	4.8	14
PUWRF-9.52F-JP2R	9.52	25A	64.9	16.8	108	14.3	1.6	50.8	79.2	4	16	10	7.1	17
PUWRF-12.7F-JP2R	12.7	25A	67.6	22.8	108	14.3	1.6	50.8	79.2	4	16	10	10.4	22

※JPIクラス150以外の圧力クラスのフランジも製作しております。

各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

フランジユニオン
（ASMEクラス150）



ミリサイズ

品番	継手呼ビ径D	フランジ呼ビ径D	L	L1	フランジ								D3	B
					D1	T	F	G	ボルト穴			D2		
									C	N	H			
PUWRF-6D-A2R	6	15A	62.8	15.2	88.9	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	4.8	14
PUWRF-8D-A2R	8	15A	63.7	16.2	88.9	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	6.4	16
PUWRF-10D-A2R	10	15A	64.6	17.2	88.9	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	7.9	19
PUWRF-12D-A2R	12	15A	67.1	22.8	88.9	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	9.5	22
PUWRF-6E-A2R	6	20A	63.3	15.2	98.6	12.7	1.6	43	69.9	4	16	10	4.8	14
PUWRF-8E-A2R	8	20A	64.2	16.2	98.6	12.7	1.6	43	69.9	4	16	10	6.4	16
PUWRF-10E-A2R	10	20A	65.1	17.2	98.6	12.7	1.6	43	69.9	4	16	10	7.9	19
PUWRF-12E-A2R	12	20A	67.6	22.8	98.6	12.7	1.6	43	69.9	4	16	10	9.5	22
PUWRF-6F-A2R	6	25A	64.9	15.2	108	14.3	1.6	50.8	79.3	4	16	10	4.8	14
PUWRF-8F-A2R	8	25A	65.8	16.2	108	14.3	1.6	50.8	79.3	4	16	10	6.4	16
PUWRF-10F-A2R	10	25A	66.7	17.2	108	14.3	1.6	50.8	79.3	4	16	10	7.9	19
PUWRF-12F-A2R	12	25A	69.2	22.8	108	14.3	1.6	50.8	79.3	4	16	10	9.5	22

インチサイズ

品番	継手呼ビ径D	フランジ呼ビ径D	L	L1	フランジ								D3	B
					D1	T	F	G	ボルト穴			D2		
									C	N	H			
PUWRF-6.35D-A2R	6.35	15A	62.8	15.2	88.9	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	4.8	14
PUWRF-9.52D-A2R	9.52	15A	64.4	16.8	88.9	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	7.1	17
PUWRF-12.7D-A2R	12.7	15A	67.1	22.8	88.9	11.2	1.6	35.1	60.5	4	16	10	10.4	22
PUWRF-6.35E-A2R	6.35	20A	63.3	15.2	98.6	12.7	1.6	43	69.9	4	16	10	4.8	14
PUWRF-9.52E-A2R	9.52	20A	64.9	16.8	98.6	12.7	1.6	43	69.9	4	16	10	7.1	17
PUWRF-12.7E-A2R	12.7	20A	67.6	22.8	98.6	12.7	1.6	43	69.9	4	16	10	10.4	22
PUWRF-6.35F-A2R	6.35	25A	64.9	15.2	108	14.3	1.6	50.8	79.3	4	16	10	4.8	14
PUWRF-9.52F-A2R	9.52	25A	66.5	16.8	108	14.3	1.6	50.8	79.3	4	16	10	7.1	17
PUWRF-12.7F-A2R	12.7	25A	69.2	22.8	108	14.3	1.6	50.8	79.3	4	16	10	10.4	22

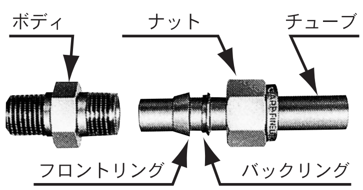
※ASMEクラス150以外の圧力クラスのフランジも製作しております。

取扱いマニュアル

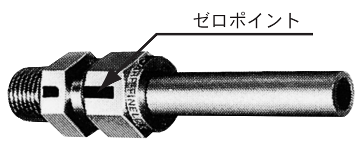
●1-1 配管を施工される前に

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±0.1㎜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、41頁「チューブ技術資料」を参照下さい。
3. チューブは端から30㎜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。

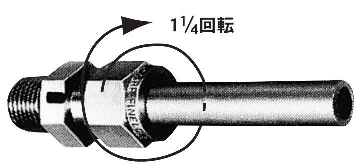
●1-2 締付け要領



1. 継手のパーツが写真の順序のように、正しく装着されているか確認して下さい。



2. チューブ端をボディショルダー部に突当るまで十分に差込み、次に、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。これをゼロポイントとします。



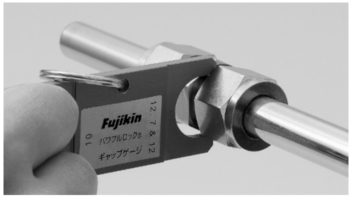
3. ゼロポイントの位置より、スパナにてナットを**1 ¼**回転締付けて下さい。これで完了です。
4. 継手の締付けが確実に行われているか合マークの位置または、ギャップゲージ（初回締付け時）で締付け度を確認して下さい。

小口径継手及びプラグ締付け要領
1. 呼ビ径4、または3.2（1/8OD）㎜以下のサイズについては、指締め後**3/4**回転だけスパナにてナットを締付けて下さい。
2. プラグユニオン（PUWJPタイプ）ポートコネクター（PUW-PCタイプ）については、サイズに関係なく、指締め後**1/4**回転だけ、スパナにてナットを締付けて下さい。

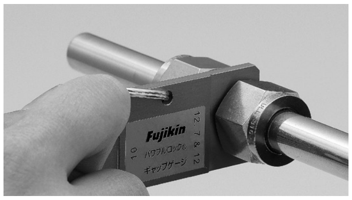
●1-3 締付け施工時のご注意

1. 締付けに使用するスパナは継手対辺に合ったものをご使用下さい。
2. 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。
3. 締付けを終えた継手の方向（取付角度）を変える場合、必ず一度継手のナットを緩めてから方向を変えて下さい。
4. 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。
5. パーツを誤って落下させた場合、そのまま使用せずにキズ及びゴミの付着がないことを確認してからご使用下さい。
6. ティー・エルボユニオンの締付け時には、できるだけティーレンチをご使用下さい。
7. 締付け困難な箇所の配管は、あらかじめ継手の予備締め、または、仮締めを行い、締付け不足とならないようにして下さい。
8. フロントリング及びバックリングはインチサイズとメートルサイズがありサイズも少しの差しかないものがあります。混入するとシール性が悪くなり間違って使うと危険です。混入しないようにして下さい。

●1-4 ギャップゲージによる締付け度の確認（初回締付け時）



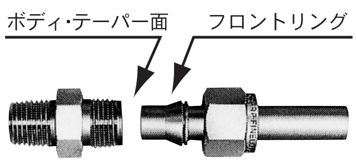
1. 締付後の継手のボディとナットのすき間にギャップゲージを当てて下さい。
2. ボディとナットのすき間にゲージが入らなければ、十分な締付けが行われています。



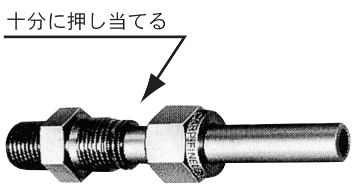
3. ボディとナットのすき間にゲージが入る様であれば増締めをして下さい。

（注）ギャップゲージは、再締付けした継手、予備締めをした継手、及び 黄銅製パワフルロック（PDWタイプ）には使用しないで下さい。

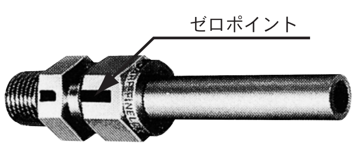
●1-5 取外し後の再締付け要領



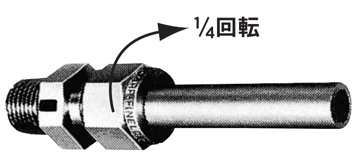
1. 取付け前に、ボディ・テーパー面及びフロントリング部に異物が付着していないことを確認して下さい。



2. フロントリングがボディ・テーパー部に当るまで差込んだ後、ナットを指で十分に締付けて下さい。



3. これをゼロポイントとします。

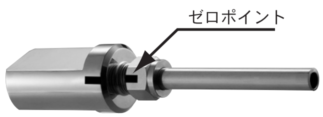


4. 次にスパナでナットを約**1/4**回転締付けて下さい。これで完了です。

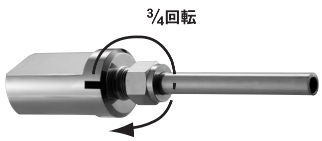
（注）締付け後の状態は、元の位置かもしくは若干進んだ位置となるようにして下さい。
呼ビ径1.6㎜（1/16OD）～4㎜のサイズの場合は**1/6**回転締付けて下さい。
呼ビ径15.88（5/8OD）以上のサイズについては、**1/4**回転の締付けでは、元の位置とならない場合があり、その際は、**1/4**回転**以上**の締付けが必要です。
ギャップゲージは、再締付けした継手には使用しないで下さい。

●1-6 予備締め要領

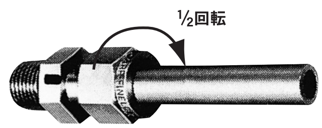
締付け作業が行いにくい場合、たとえば高所での配管やスパナが使いにくい狭い場所での配管はうまく施工できない場合があります。このような場合あらかじめ作業のやりやすい場所にて、予備締めを行いチューブにフロントリング、バックリング、ナットをセットしてから、本配管場所にて、本締めを行って下さい。



チューブ端を予備締め治具のボディショルダー部に突当るまで十分に差込み、次に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。
これをゼロポイントとします。



ゼロポイントの位置よりナットを**3/4**回転締付けます。
次にナットを緩め、チューブを予備締め治具より取外します。
これで予備締めは完了です。



フロントリング、バックリング、ナットをセットしたチューブを本配管場所にて継手ボディにセットします。
次にナットを指で締付け、回らなくなった位置より**1/2**回転締付けて下さい。これで完了です。

(注) チューブ両端を予備締めした場合､配管取付部寸法に対してチューブ長さが短かいと､本締め後のシール性に悪影響を及ぼす可能性がありますのでご注意下さい。
ギャップゲージは､予備締めした継手には使用しないで下さい。

●1-7 専用工具

1. ギャップゲージ

品番：Gゲージ-PUW-9.52-6.35
Gゲージ-PUW-12.7-10

施工後の継手が十分に締付けられているかを確認するためのゲージです。

2. ティーレンチ
(PAT.) (PAT.P)

品番：Tレンチ-PUW-＊

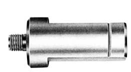
スパナでは本体のサポートがしにくい、ティー、エルボ継手等のサポート工具です。特に本体をサポートするだけでなく固定できる機能があるので非常に作業がやりやすくなっています。(フジキンオリジナル)

3. スペシャルスパナ

品番：Sスパナ-PUW-＊

市販のスパナ類では力が入らない、手が痛い、ヘッドが厚い等の不満を解消したフィッティング用のスパナです。（フジキンオリジナル）

4. 予備締め治具

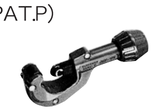


品番：ヨビジメ-PUW-＊

(＊)には呼ビ径が入ります。

天井配管、床下配管、こみいった装着内の配管等、正規の締付けが困難な所に使われる継手に対して、あらかじめ作業性の良い場所で、リングを締付けセットしておく工具です。（フジキンオリジナル）

5. チューブカッター
(PAT.P)



切れ味が良く､チューブにローラー跡があまりつかないローラー形状となっているので､フレアーレス継手に適したフジキン推奨のチューブカッターです。

6. モンキーレンチ

レンチヘッド先端厚みが薄く､グリップが握りやすい形状となっているので使いやすい､フジキン推奨のモンキーレンチです。
(㈱ロブテックス)

7. 工具セット

品番:PUWコウグセット

ギャップゲージ､ティーレンチ
チューブカッター､モンキーレンチ
をセットにした工具セットもご提供できます。

●1-8 禁油グレードについて

パワフルロックは酸素禁油品です。(接ガス・液部には酸素ガスに使用しても発火しない潤滑剤を使用しております。)
完全禁油品が必要な場合は、別シリーズであるファインロックをご使用下さい。
(注) 最高使用圧力等、使用範囲については、別途ファインロックのカタログにてご確認下さい。

チューブ技術資料

●2-1 チューブ選択の必要性について

パワフルロックは、チューブとの接続によって耐圧性、気密性等の性能が得られるように設計されておりますので、チューブの選択と配慮は、パワフルロック本来の信頼性、安全性を維持確保するためには、重要なことであります。

パワフルロックの信頼性を高め、ひいては、安全性の高い接続を完成させるために、チューブについてもご配慮頂けますようお願い申し上げます。

●2-2 チューブの最小肉厚について

呼び径 ミリ	呼び径 インチ	最小呼び肉厚(mm)
ー	1.6	0.25
3, 4	3.2	0.8
6	6.35	0.88
8, 10	9.52	1
12	ー	1.2
ー	12.7	1.24
14	ー	1.5
ー	15.88, 19.05	1.65
16, 18, 20	ー	1.8
ー	25.4	2.11
25	ー	2.2

パワフルロックの性能を100％発揮させるためには左記に記載する最小呼び肉厚以上のチューブをご使用下さい。

（注）やむを得ず最小呼び肉厚未満のチューブを使用される場合は事前に弊社にご相談下さい。

●2-3 チューブ硬度について

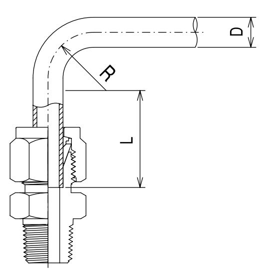
パワフルロックに使用されるチューブ硬度はHv200以下と指定させて頂きます。
Hv250程度のチューブでも使用できることは、確認済ですが、チューブ曲げ加工時の作業性及び、加工硬化による応力腐食割れ等のトラブルを可能な限り低減させる目的で制限しております。

尚、固溶化熱処理されたチューブ硬度はHv160前後になっております。

●2-4 チューブ曲げ加工寸法表

D (呼び径)	L L1	L L2	R (最小寸法)(mm)
1.6	17	11	ー
3, 3.2	25	15	9.5
4	26	16	11.1
6, 6.35	28	17	14.3
8	30	18	17.5
10, 9.52	33	19.5	23.8
12, 12.7	41	26	38.1
14, 16, 15.88	42	27	57.1
18, 19.05, 20	42	27	76.2
25, 25.4	52	33	88.9

L1: チューブ直管部最小寸法
L2: チューブ直管部極限最小寸法が必要な場合のみ使用



パワフルロックは、チューブ端をボディショルダー部に突当てた状態で、締付けることが基本であり、そのためには最小限の直管部が必要です。

チューブ曲げ加工の際には左記表を参照して表中の値以上のできるだけ長い直管部を設けて下さい。

●2-5 最高使用圧力と使用温度範囲について

各呼ビ径と使用するSUS316チューブ肉厚による、常温における最高使用圧力を表1，表2に示します。
各使用温度下での最高使用圧力については、表1，表2記載の値に、表3の圧力低下係数を乗じて算出をお願いします。

使用チューブ肉厚による継手最高使用圧力

表1　インチサイズ

呼ビ径	SUS316 チューブ肉厚（mm）						
	0.25	0.8	0.88	1	1.24	1.65	2.11
	最高使用圧力（MPa）						
1.6	34						
3.2		69	→				
6.35			35	40	42	→	
9.52				26	30	→	→
12.7					25.4	35	→
15.88						27.5	→
19.05						22	→
25.4							21

表2　ミリサイズ

呼ビ径	SUS316 チューブ肉厚（mm）						
	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2
	最高使用圧力（MPa）						
3	67						
4	55						
6		42	48	→			
8		31	35	→			
10		25.4	30	38	→	→	
12			25.4	33	41	→	
14				25.4	→	→	
16					25.4	→	→
18					25.4	→	→
20					23	→	→
25							23

表3　温度上昇と圧力低下係数

温度(℃)	-196～40	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
係数	1	0.96	0.93	0.82	0.76	0.72	0.68	0.65	0.63	0.62	0.61	0.6	0.57

注-1)　各温度における継手の最高使用圧力は、表1、2に記載されている値に表3の係数を乗じた値となります。
注-2)　本係数は、高圧ガス保安法　特定設備検査規則関係例示基準集　別添1特定設備の技術基準の解釈　別表第1のSUS316材の許容引張り応力値を基にしたものです。
注-3)　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。

SI単位の一覧

●4-1 おもな量のＳＩへ切換える単位の一覧表

区　分	量の名称	従来単位の単位記号	SI　単位及び併用してよい単位の単位記号	換算値
空間及び時間	長さ	μ(ミクロン)	μm(マイクロメートル)	1μ＝1μm
	加速度	Gal(ガル)	m/s^2	1Gal＝$10^{-2}m/s^2$
		G(ジー)	m/s^2	1G＝9.80665m/s^2
周期現象	周波数	c/s,C,～	Hz(ヘルツ)	1c/s＝1Hz
	回転速度・回転数	rpm	min^{-1}, r/min 又はrpm(1)	1rpm＝1min^{-1}
力学	重量・荷重(1)	kgf(2)	－	数値は同一
	(質量を表すための)(3)	(重量キログラム)		
	質量	(4)	kg	
	重量流量(1)	kgf/s(2)	－	数値は同一
	質量流量	－	kg/s	
	比重量(1)	kgf/m^2(2)	－	数値は同一
	密度	－	kg/m^2	
	比体積	m^2/kgf(2)	m^2/kg	数値は同一
	重量・荷重(力の概念の)	kgf(2)	N(ニュートン)	1kgf＝9.80665N
	力	kgf(2)	N	1kgf＝9.80665N
		dyn(ダイン)	N	1dyn＝10^{-5}N
	力のモーメント	kgf・m(2)	N・m	1kgf・m＝9.80665N・m
	圧力	kgf/cm^2(2)	Pa(パスカル)	1kgf/cm^2＝9.80665×10^4Pa
			又はbar(バール)(5)	1kgf/cm^2＝0.980665bar
			又はkgf/cm2(6)	
		at(工学気圧)	Pa	1at＝9.80665×10^4Pa
		atm(気圧)	Pa	1atm＝101,325Pa
		mH_2O,mAq	Pa	1mH_2O＝9.80665×10^3Pa
		mmHg	Pa 又はmmHg	1mmHg＝133,322Pa
		Torr(トル)	Pa	1Torr＝133,322Pa
	応力	kgf/mm^2(2)	Pa	1kgf/mm^2＝9.80665×10^6Pa
		kgf/cm^2(2)	又はN/m^2	1kgf/mm^2＝9.80665×10^6N/m^2
	弾性係数	kgf/m^2(2)	Pa	1kgf/cm^2＝9.80665×10^4Pa
			又はN/m^2	1kgf/cm^2＝9.80665×10^4N/m^2
			Pa	1kgf/m^2＝9.80665Pa
			又はN/m^2	1kgf/m^2＝9.80665N/m^2
	エネルギー、仕事	kgf・m(2)	J(ジュール)	1kgf・m＝9.80665J
		erg(エルグ)	J	1erg＝10^{-7}J
	仕事率・動力	kgf・m/s(2)	W(ワット)	1kgf・m/s＝9.80665W
		PS	W	1PS＝0.7355kW
熱	熱力学温度又は温度間隔	°K(ケルビン度)	K(ケルビン)	1°K＝1K
	熱量	cal(カロリー)	J	1cal＝4.18605J
	熱容量	cal/℃	J/K(7)	1cal/℃＝4.18605J/K
	比熱・比熱容量	cal/(kgf・℃)(2)	J/(kg・K)(7)	1cal/(kgf・℃)＝4.18605J/(kg・K)
	エントロピー	cal/° K	J/K	1cal/°K＝4.18605J/K
	比エントロピー	cal/(kgf・°K)(2)	J/(kg・K)	1cal/(kgf・°K)＝4.18605J/(kg・K)
	内部エネルギー(エンタルピー)	cal	J	1cal＝4.18605J
	比内部エネルギー(比エンタルピー)	cal/kgf(2)	J/kg	1cal/kgf＝4.18605J/kg

区　分	量の名称	従来単位の単位記号	SI　単位及び併用してよい単位の単位記号	換算値
熱	熱流	cal/h	W	1kcal/h＝1.16279W
	熱流密度	cal/(h・m^2)	W/m^2	1kcal/(h・m^2)＝1.162 79W/m^2
	熱伝動率	cal/(h・m・℃)	W/(m・K)(7)	1kcal/(h・m・℃)＝1.16279W/(m・K)
	熱伝遺係数	cal/(h・m^2・℃)	W/(m^2・K)(7)	1kcal/(h・m^2・℃)＝1.16279W/(m^2・K)
電気及び磁気	磁界の強さ	Oe(エルステッド)	A/m	1Oe＝10^3/(4π)A/m
	磁束	Mx(マクスウェル)	Wb(ウェーバ)	1Mx＝10^{-8}Wb
	磁束密度	Gs,G(ガウス)	T(テスラ)	1Gs＝10^{-4}T

注　(1)ISO31/2-1978及びISO1000・1981には記述されていない。
(2)kgfには、従来kg、またはkgwも用いていた。
(3)重力単位系の重量は力であるが、絶対単位系での質量に相当するもの。
(4)遠心力F(kgf)＝w/grW^{2}の計算に用いるW/gの単位は、kgf・S^2/mである。
(5)液体のE力で対応国際規格がbarを用いている場合及び気象における大気圧に用いてよい。
(6)保安上、または安全上の理由で、SI目盛への移行が特に困難な場合の圧力計の目盛、または指示に用いてもよい。
(7)ケルビン(K)の代りに、セルシウス度(℃)を用いてもよい。

●4-2 おもな単位のＳＩへの換算率表

区分	Pa	bar	kgf/cm^2	atm	mmH_2O	mmHg 又は Torr
圧力	1	1×10^{-5}	1.01972×10^{-5}	9.86923×10^{-6}	1.01972×10^{-1}	7.50062×10^{-3}
	1×10^5	1	1.01972	9.86923×10^{-1}	1.01972×10^4	7.50062×10^2
	9.80665×10^4	9.80665×10^{-1}	1	9.67841×10^{-1}	1×10^4	7.35559×10^2
	1.01325×10^5	1.01325	1.03323	1	1.03323×10^4	7.60000×10^2
	9.80665	9.80665×10^{-5}	1×10^{-2}	9.67841×10^{-5}	1	7.35559×10^{-2}
	1.33322×10^2	1.33322×10^{-3}	1.35951×10^{-3}	1.31579×10^{-3}	1.35951×10	1

注　1Pa＝1N/m^2

区分	Pa	MPa又はN/mm^2	kgf/mm^2	kgf/cm^2
圧力	1	1×10^{-6}	1.01972×10^{-7}	1.01972×10^{-5}
	1×10^6	1	1.01972×10^{-1}	1.01972×10
	9.80665×10^6	9.80665	1	1×10^2
	9.80665×10^4	9.80665×10^{-2}	1×10^{-2}	1

区分	J	kw・h	kgf・m	kcal
仕事・エネルギー・熱量	1	2.77778×10^{-7}	1.01972×10^{-1}	2.38889×10^{-4}
	3.600×10^6	1	3.67098×10^5	8.6000×10^2
	9.80665	2.72407×10^{-6}	1	2.34270×10^{-3}
	4.18605×10^3	1.16279×10^{-3}	4.26858×10^2	1

注　1J＝1w・s,1w・h＝3600w・s　1cal＝4.18605J　(計量法による)

区分	kw	kgf・m/s	PS	kcal/h
仕事率(工率・動力)熱流	1	1.01972×10^2	1.35962	8.6000×10^2
	9.80665×10^{-3}	1	1.33333×10^{-2}	8.43371
	7.355×10^{-1}	7.5×10	1	6.32529×10^2
	1.16279×10^{-3}	1.18572×10^{-1}	1.58095×10^{-3}	1

注　1w＝1J/s　1PS＝0.7355kw　(計量法施工法による)　1cal＝4.18605J(計量法による)

(注)SI単位(国際単位系の略称)はフランス語のSysteme　Internationald' Unites(英語でInternational System of Unites)の頭文字をとったものです。

漏洩検査液ファインバブル®

不純物保証値（単位：ppm）

不純物	Na	K	Ca	Cl	F
保証値	＜1	＜1	＜1	＜1	＜1

型番	容量	梱包単位	備考
LL-S-1	60cc	6本/箱	キャップタイプ
LL-M-1	300cc	1本/箱	ノズルタイプ
LL-L-1	4 ℓ	1本/箱	補充用タンクタイプ

60cc　300cc　4 ℓ

★発泡性、浸透性に優れ、極めて少量を塗布するだけで、微少なリークも確実に検出できます。

★防錆性に優れ、しかも金属・塗装・ゴム・プラスチック表面に影響を及ぼしません。

★乾燥後に、アトが残りません。

★ナトリウム、カリウム、カルシウム及び塩素、弗素、臭素、硫黄化合物等の不純物を管理しています。

★酸素ガスと反応を起こさず、引火性もありません。

★キャップタイプ（60cc）チューブタイプ（300cc）補充用（4 ℓ）の3タイプがあり、ご使用状況に合せて使い分けて頂けます。

★ご使用前に説明書をよく読んでお使い下さい。

ファインバブル® 参考データ

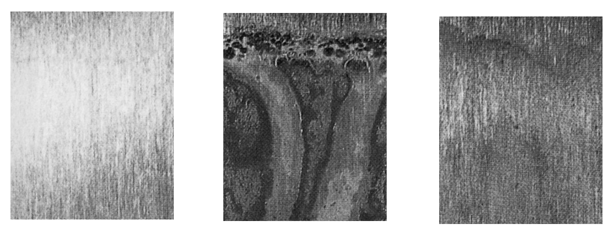
●試験結果

試験片/供試液	供試液 ファインバブル®	B社製	C社製	備考
S55C（25×50×15t ＃400研磨）	○	×3	×3	24hr後
A1050P（25×50×15t ＃400研磨）	○	○	△120	120hr後
C2801P（25×50×15t ＃400研磨）	△3	△3	△3	120hr後
SUS304（25×50×15t ＃400研磨）	○	○	○	120hr後

注）○:テスト終了まで殆ど変化ナシ
△:変色又は軽度の腐食
×:腐食
（△・×）数字は変化が目視で確認できた時間

浸漬腐食試験

各試片を、30℃に保持した供試液中に浸漬し、変化を調べた。



ファインバブル®　B社製　C社製

（S55C 24hr 浸漬後の状態）

※技術進歩のために、使用材料、寸法、形状など予告なく多少変化することがありますのであらかじめご了承下さい。

フジキン®のパワフルロック関連製品

16.2MPaストップバルブ

34MPaタイプ ストップバルブ

42MPaタイプ ストップバルブ

13.7MPaタイプ 微量調整バルブ

22MPaタイプ チャッキバルブ

4.9MPaタイプ ボールバルブ

1MPaタイプ ベローズバルブ

3.92MPa ミニボールバルブ

ミニチュアバルブ（黄銅）

パワフルロック（黄銅）

専用工具セット

ファインバブル

最新のカタログは"http://www.fujikin.co.jp/go/c72100"よりダウンロードできます。

「超・極・微とファイン・クリーン・グリーン」の最先端機器は宇宙環境創りの―

株式会社フジキン

URL https://www.fujikin.co.jp/ E-mail info@fujikin.co.jp

ものづくり日本大賞

eco-people.jp

- 第1回ものづくり日本大賞 「優秀賞」
  IGS® 開発者9名が受賞
- 第5回ものづくり日本大賞 「優秀賞」
  海外展開部門 Fujikin Vietnam 4名が受賞
- 第7回ものづくり日本大賞「経済産業大臣賞」
  FALVS®（ファリバス®）開発者7名が受賞

フジキンはeco検定サポート企業です。
エコピープルを応援します。
URL:http://www.eco-people.jp/

携帯向けURL

CAT: No.721-R