

FINE series PURE
F900継手series
FINELOK・PURE®



F900-T-6.35



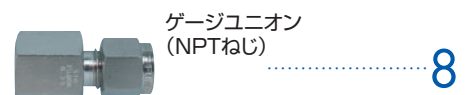
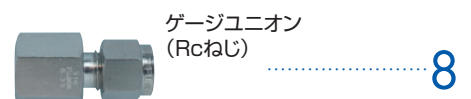
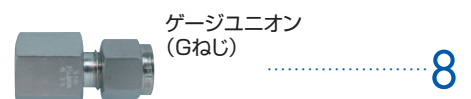
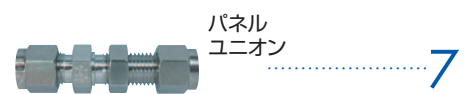
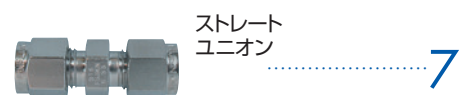
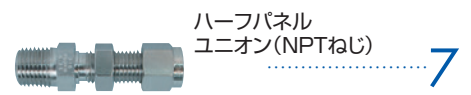
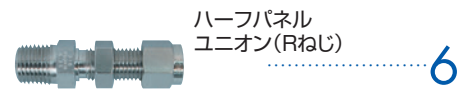
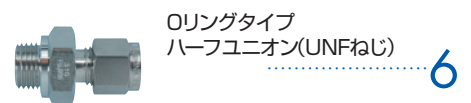
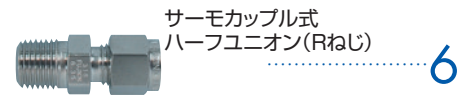
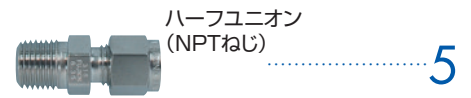
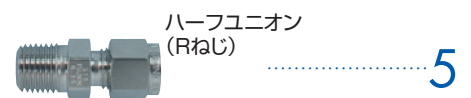
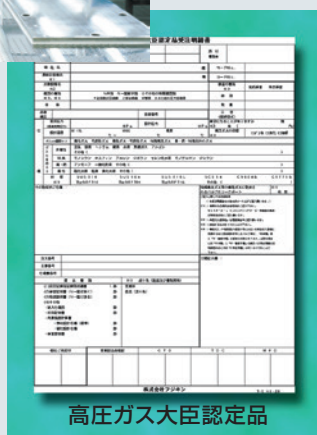
F900-F-6.35

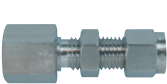
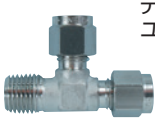
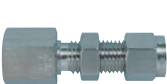
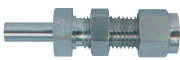
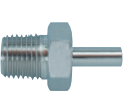
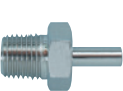
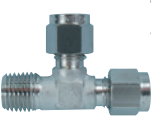
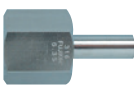
「信頼性の極限值」を追求した フジキンの製品ラインナップです。

FINELOK・PURE®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チューブ継手です。

FINELOK・PURE®はチューブにねじ加工やフレア加工を施さずに接続出来るフレアレスタイプの精密チューブ継手であり基本的な構成部品はステンレス鋼製(SUS316 *1、SUSF316)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。

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



	ゲージパネル ユニオン(Rcねじ).....	9		エルボレducerユニオン (突合わせ溶接タイプ).....	13		ティーエル ユニオン(NPTねじ).....	16
	ゲージパネル ユニオン(NPTねじ).....	9		ティーユニオン.....	13		キャップユニオン.....	17
	レducer ユニオン.....	9		異径ティー ユニオン.....	13		プラグユニオン.....	17
	パネルレducerユニオン.....	10		クロスユニオン.....	13		ポートコネクター.....	17
	レducerユニオン (差込み溶接タイプ).....	10		ティーゲージ ユニオン(Gねじ).....	14		フロントリング バックリング.....	17
	レducerユニオン (突合わせ溶接タイプ).....	10		ティーゲージ ユニオン(Rcねじ).....	14		ナット.....	18
	エルボユニオン.....	10		ティーゲージ ユニオン(NPTねじ).....	14		チューブアダプター (Rねじ).....	18
	エルボハーフ ユニオン(Rねじ).....	11		ティーエルゲージ ユニオン(Rcねじ).....	15		チューブアダプター (NPTねじ).....	18
	エルボハーフ ユニオン(NPTねじ).....	11		ティーエルゲージ ユニオン(NPTねじ).....	15		チューブアダプター メイル(Gねじ).....	19
	エルボゲージ ユニオン(Rcねじ).....	12		ティーエス ユニオン(Rねじ).....	15		Oリングタイプチューブ アダプター(UNFねじ).....	19
	エルボゲージ ユニオン(NPTねじ).....	12		ティーエス ユニオン(NPTねじ).....	16		チューブゲージ アダプター(Rcねじ).....	19
	エルボレducerユニオン (差込み溶接タイプ).....	12		ティーエル ユニオン(Rねじ).....	16		チューブゲージ アダプター(NPTねじ).....	20

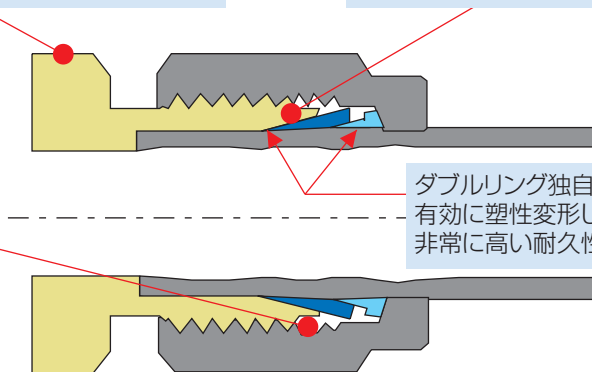
特長

ボディにはチューブサイズが表示されておりますのでひと目でサイズが確認出来ます。

ボディのシール部は、緻密な超仕上げとなっておりますので、メタル方式でありながら、高気密性が得られます。

ナットのねじ部には銀メッキ処理を行っていますのでねじの焼きつきは起こりません。

ダブルリング独自の連動作業によって、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、非常に高い耐久性が得られます。



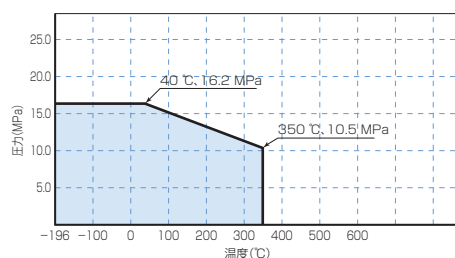
◆ご注意

F900継手はチューブにリングを喰い込ませてシールする継手です。シール性向上、チューブの抜け防止の為、バックリングには特殊硬化熱処理をしております。よって、バックリングは他のパーツに比べ耐食性が劣ります。屋外配管等で雨水のかかる場所、純水がかかる場所ではご使用できません。バックリング部が腐食する恐れのある環境でご使用を検討される場合は、液用としてリリースしておりますLF900をご使用下さい。ただし、バックリング部に雨水、純水、薬液等がかからない様な対策をとって頂いた場合はこの限りではありません。

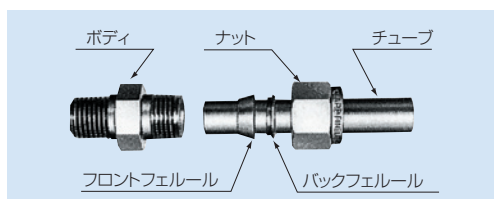
仕様・材質

仕様	設計圧力	16.2 MPa
	使用温度範囲	-196 ℃～+350 ℃
材質	ナット	SUS316
	ボディ	SUS316
	フロントリング	SUS316
	バックリング	SUS316

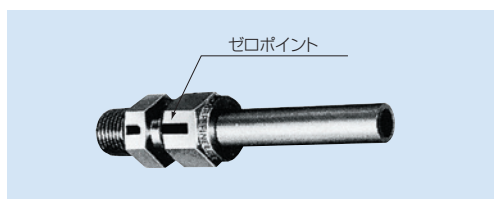
温度・圧力線図



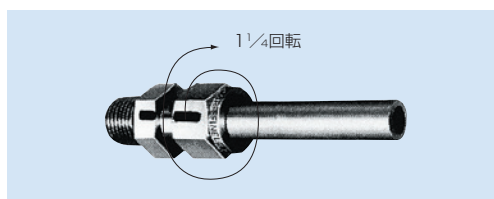
施工



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ホルダー部に突き当た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うマークをつけて下さい。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 1/4回転締付けて下さい。これで完了です。

品番表示

F900継手は下記のように品番を定めておりますのでご注文・お問合せの際には品番をご利用ください。

F900継手の品番の定め方

F900 - H - 6.35 B

継手の種類
継手の形状
呼び径
ねじのサイズ

◆継手の形状

H	ハーフユニオン	TS	ティーエスユニオン
F	ストレートユニオン	TG	ティーゲージユニオン
	異径ストレートユニオン	TLG	ティーエルゲージユニオン
G	ゲージユニオン	HP	ハーフパネルユニオン
P	パネルユニオン	GP	ゲージパネルユニオン
R	レデューサーユニオン	X	クロスユニオン
L	エルボユニオン	JP	プラグユニオン
	エルボハーフユニオン	JC	キャップユニオン
LG	エルボゲージユニオン	PC	ポートコネクター
T	ティーユニオン	RP	パネルレデューサーユニオン
	異径ティーユニオン	LR	エルボレデューサーユニオン
TL	ティーエルユニオン	AT	チューブアダプター
		ATG	チューブゲージアダプター

◆ねじのサイズ

管用テーパねじ ※							
ねじサイズの記号	A	B	C	D	E	F	
JIS B0203 おねじ	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2	R3/4	R1	
(1982) めねじ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	

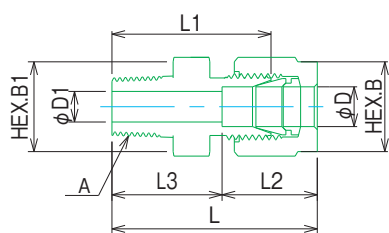
アメリカ管用ねじ					
ねじサイズの記号	AN	BN	CN	DN	EN
ANSI B1.20.1	1/8NPT	1/4NPT	3/8NPT	1/2NPT	3/4NPT

管用平行ねじ				
ねじサイズの記号	AF	BF	CF	DF
JIS B0202(1981)	PF1/8	PF1/4	PF3/8	PF1/2
JIS B0202(1982)	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2

チューブ寸法 対照表	呼び径 (チューブ外径)	
	3.2	は1/80Dを表しています。
	6.35	は1/40Dを表しています。
	9.52	は3/80Dを表しています。
	12.7	は1/20Dを表しています。
	19.05	は3/40Dを表しています。
	25.4	は10Dを表しています。

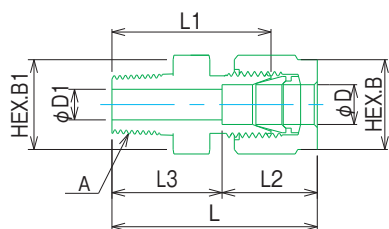
(単位:mm)

ハーフユニオン(Rねじ)



呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	R1/8	2.7	10	12	30	23.5	13	17	F900-H-3.2A
3.2	R1/4	2.7	10	14	33	26.5	13	20	F900-H-3.2B
6.35	R1/8	5	14	14	33	26	15	18	F900-H-6.35A
6.35	R1/4	5	14	14	36	29	15	21	F900-H-6.35B
6.35	R3/8	5	14	17	37	30	15	22	F900-H-6.35C
6.35	R1/2	5	14	22	42	35	15	27	F900-H-6.35D
9.52	R1/8	5	17	17	36	28	17.5	18.5	F900-H-9.52A
9.52	R1/4	7.5	17	17	39	31	17.5	21.5	F900-H-9.52B
9.52	R3/8	7.5	17	17	40	32	17.5	22.5	F900-H-9.52C
9.52	R1/2	7.5	17	22	44	36	17.5	26.5	F900-H-9.52D
12.7	R1/8	5	22	22	41.5	30.5	24	17.5	F900-H-12.7A
12.7	R1/4	7.5	22	22	44.5	33.5	24	20.5	F900-H-12.7B
12.7	R3/8	10	22	22	45.5	34.5	24	21.5	F900-H-12.7C
12.7	R1/2	10	22	22	48.5	37.5	24	24.5	F900-H-12.7D
19.05	R1/8	5	29	29	44.5	33.5	25.2	19.3	F900-H-19.05A
19.05	R1/4	7.5	29	29	47.5	36.5	25.2	22.3	F900-H-19.05B
19.05	R3/8	10	29	29	48.5	37.5	25.2	23.3	F900-H-19.05C
19.05	R1/2	12.7	29	29	51.5	40.5	25.2	26.3	F900-H-19.05D
19.05	R3/4	16	29	29	53.5	42.5	25.2	28.3	F900-H-19.05E
19.05	R1	16	29	29	57	46	25.2	31.8	F900-H-19.05F
25.4	R3/4	15.7	38	35	57.4	45.2	31.2	26.2	F900-H-25.4E
25.4	R1	22.4	38	35	62.2	50	31.2	31	F900-H-25.4F

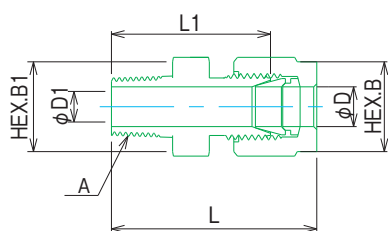
ハーフユニオン(NPTねじ)



呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	1/8NPT	2.7	10	12	30	23.5	13	17	F900-H-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	10	14	33	26.5	13	20	F900-H-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	14	14	33	26	15	18	F900-H-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	14	14	36	29	15	21	F900-H-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	14	19	37	30	15	22	F900-H-6.35CN
6.35	1/2NPT	5	14	22	42	35	15	27	F900-H-6.35DN
9.52	1/8NPT	5	17	17	36	28	17.5	18.5	F900-H-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	17	17	39	31	17.5	21.5	F900-H-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	17	19	40	32	17.5	22.5	F900-H-9.52CN
9.52	1/2NPT	7.5	17	22	44	36	17.5	26.5	F900-H-9.52DN
12.7	1/8NPT	5	22	22	41.5	30.5	24	17.5	F900-H-12.7AN
12.7	1/4NPT	7.5	22	22	44.5	33.5	24	20.5	F900-H-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	22	22	45.5	34.5	24	21.5	F900-H-12.7CN
12.7	1/2NPT	10	22	22	48.5	37.5	24	24.5	F900-H-12.7DN
19.05	1/8NPT	5	29	29	44.5	33.5	25.2	19.3	F900-H-19.05AN
19.05	1/4NPT	7.5	29	29	47.5	36.5	25.2	22.3	F900-H-19.05BN
19.05	3/8NPT	10	29	29	48.5	37.5	25.2	23.3	F900-H-19.05CN
19.05	1/2NPT	12.7	29	29	51.5	40.5	25.2	26.3	F900-H-19.05DN
19.05	3/4NPT	16	29	29	53.5	42.5	25.2	28.3	F900-H-19.05EN

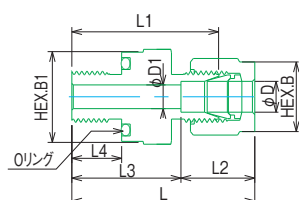
各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。 http://www.fujikin.co.jp/cad_s/

サーモカップル式ハーフユニオン(Rねじ)



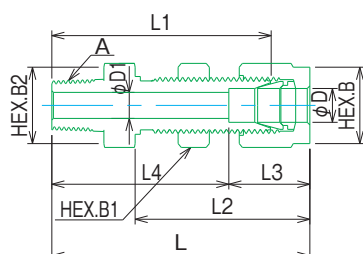
呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	品番
3.2	R1/8	3.3	10	12	30	23.5	F900-H-3.2A-TC
3.2	R1/4	3.3	10	14	33	26.5	F900-H-3.2B-TC
6.35	R1/4	6.5	14	14	36	29	F900-H-6.35B-TC
6.35	R3/8	6.5	14	17	37	30	F900-H-6.35C-TC
6.35	R1/2	6.5	14	22	42	35	F900-H-6.35D-TC
9.52	R3/8	9.7	17	17	40	32	F900-H-9.52C-TC
9.52	R1/2	9.7	17	22	44	36	F900-H-9.52D-TC
12.7	R1/2	12.9	22	22	48.5	37.5	F900-H-12.7D-TC
12.7	R3/4	12.9	22	29	52	41	F900-H-12.7E-TC
19.05	R3/4	19.2	29	29	53.5	42.5	F900-H-19.05E-TC

リングタイプハーフユニオン(UNFねじ)



呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	リング サイズ	品番
3.2	5/16-24UNF	2.7	10	14	32.5	26	13	19.5	8.5	P8	F900-H-3.2x5/16-24-OR
6.35	7/16-20UNF	5	14	19	38	31	15	23	10.5	P12.5	F900-H-6.35x7/16-20-OR
9.52	9/16-18UNF	7.5	17	26	42	34	17.5	24.5	12	P18	F900-H-9.52x9/16-18-OR
12.7	3/4-16UNF	10	22	29	47	36	24	23	12	P21	F900-H-12.7x3/4-16-OR

ハーフパネルユニオン(Rねじ)

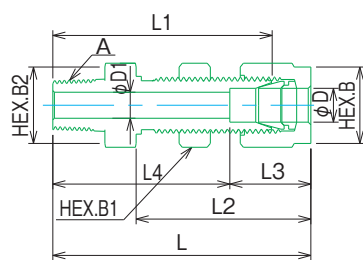


※パネル穴径は基準寸法に
対して(+0.05)に仕上げて下さい。

呼び径D	A	パネル 穴径	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	R1/8	8	2.7	10	12	12	44	37.5	29	13	31	F900-HP-3.2A
3.2	R1/4	8	2.7	10	12	14	47	40.5	29	13	34	F900-HP-3.2B
6.35	R1/8	11.2	5	14	14	14	49	42	33	15	34	F900-HP-6.35A
6.35	R1/4	11.2	5	14	14	14	52	45	33	15	37	F900-HP-6.35B
6.35	R3/8	11.2	5	14	14	17	53	46	33	15	38	F900-HP-6.35C
6.35	R1/2	11.2	5	14	14	22	58	51	33	15	43	F900-HP-6.35D
9.52	R1/8	14.3	5	17	19	19	54	46	37	17.5	36.5	F900-HP-9.52A
9.52	R1/4	14.3	7.5	17	19	19	57	49	37	17.5	39.5	F900-HP-9.52B
9.52	R3/8	14.3	7.5	17	19	19	58	50	37	17.5	40.5	F900-HP-9.52C
9.52	R1/2	14.3	7.5	17	19	22	62	54	37	17.5	44.5	F900-HP-9.52D
12.7	R1/8	19.1	5	22	23	23	59	48	40.5	24	35	F900-HP-12.7A
12.7	R1/4	19.1	7.5	22	23	23	62	51	40.5	24	38	F900-HP-12.7B
12.7	R3/8	19.1	10	22	23	23	63	52	40.5	24	39	F900-HP-12.7C
12.7	R1/2	19.1	10	22	23	23	66	55	40.5	24	42	F900-HP-12.7D

(単位:mm)

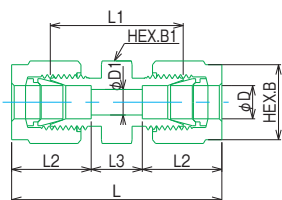
ハーフパネルユニオン(NPTねじ)



※パネル穴径は基準寸法に
対して(+0.5)に仕上げて下さい。

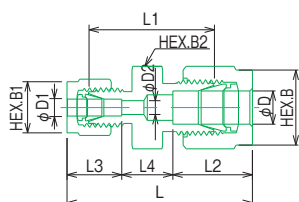
呼び径D	A	パネル 穴径	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	1/8NPT	8	2.7	10	12	12	44	37.5	29	13	31	F900-HP-3.2AN
3.2	1/4NPT	8	2.7	10	12	14	47	40.5	29	13	34	F900-HP-3.2BN
6.35	1/8NPT	11.2	5	14	14	14	49	42	33	15	34	F900-HP-6.35AN
6.35	1/4NPT	11.2	5	14	14	14	52	45	33	15	37	F900-HP-6.35BN
6.35	3/8NPT	11.2	5	14	14	19	53	46	33	15	38	F900-HP-6.35CN
6.35	1/2NPT	11.2	5	14	14	22	58	51	33	15	43	F900-HP-6.35DN
9.52	1/8NPT	14.3	5	17	19	19	54	46	37	17.5	36.5	F900-HP-9.52AN
9.52	1/4NPT	14.3	7.5	17	19	19	57	49	37	17.5	39.5	F900-HP-9.52BN
9.52	3/8NPT	14.3	7.5	17	19	19	58	50	37	17.5	40.5	F900-HP-9.52CN
9.52	1/2NPT	14.3	7.5	17	19	22	62	54	37	17.5	44.5	F900-HP-9.52DN
12.7	1/8NPT	19.1	5	22	23	23	59	48	40.5	24	35	F900-HP-12.7AN
12.7	1/4NPT	19.1	7.5	22	23	23	62	51	40.5	24	38	F900-HP-12.7BN
12.7	3/8NPT	19.1	10	22	23	23	63	52	40.5	24	39	F900-HP-12.7CN
12.7	1/2NPT	19.1	10	22	23	23	66	55	40.5	24	42	F900-HP-12.7DN

ストレートユニオン



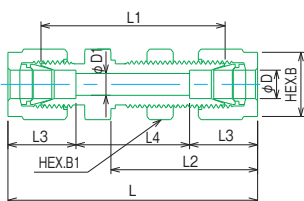
呼び径D	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	2.7	10	10	35	22	13	9	F900-F-3.2
6.35	5	14	14	40	26	15	10	F900-F-6.35
9.52	7.5	17	17	45	29	17.5	10	F900-F-9.52
12.7	10	22	22	54.5	32.5	24	6.5	F900-F-12.7
19.05	16	29	29	59	37	25.2	8.6	F900-F-19.05
25.4	22.4	38	35	64.8	40.4	31.2	2.4	F900-F-25.4

異径ストレートユニオン



呼び径D	呼び径D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4	品番
6.35	3.2	2.7	14	10	14	38	24.5	15	13	10	F900-F-6.35×3.2
9.52	3.2	2.7	17	10	17	41	26.5	17.5	13	10.5	F900-F-9.52×3.2
9.52	6.35	5	17	14	17	43	28	17.5	15	10.5	F900-F-9.52×6.35
12.7	6.35	5	22	14	22	48.5	30.5	24	15	9.5	F900-F-12.7×6.35
12.7	9.52	7.5	22	17	22	50.5	31.5	24	17.5	9	F900-F-12.7×9.52
19.05	6.35	5	29	14	29	51.5	33.5	25.2	15	11.3	F900-F-19.05×6.35
19.05	9.52	7.5	29	17	29	53.5	34.5	25.2	17.5	10.8	F900-F-19.05×9.52
19.05	12.7	10	29	22	29	57.5	35.5	25.2	24	8.3	F900-F-19.05×12.7
25.4	19.05	15.7	38	29	35	60.5	38.1	31.2	24.4	4.9	F900-F-25.4×19.05

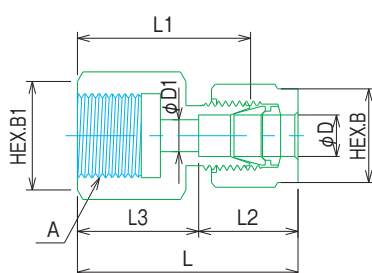
パネルユニオン



※パネル穴径は基準寸法に
対して(+0.5)に仕上げて下さい。

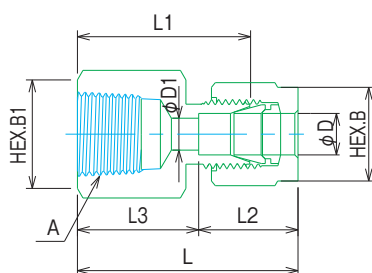
呼び径D	パネル 穴径	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	8	2.7	10	12	49	36	29	13	23	F900-P-3.2
6.35	11.2	5	14	14	56	42	33	15	26	F900-P-6.35
9.52	14.3	7.5	17	19	63	47	37	17.5	28	F900-P-9.52
12.7	19.1	10	22	23	72	50	40.5	24	24	F900-P-12.7
19.05	25.5	16	29	32	81	59	46.5	25.2	30.6	F900-P-19.05
25.4	33.7	22.4	38	41	95.8	71.4	57.4	31.2	33.4	F900-P-25.4

ゲージユニオン(Gねじ)



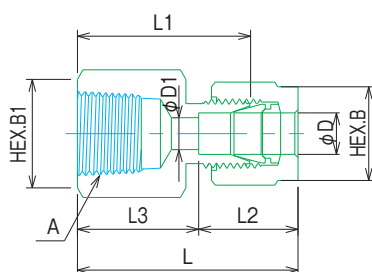
呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	G1/8	5.5	10	14	29	22.5	13	16	F900-G-3.2AF
3.2	G1/4	5.5	10	17	32	25.5	13	19	F900-G-3.2BF
6.35	G1/8	5.5	14	14	31	24	15	16	F900-G-6.35AF
6.35	G1/4	5.5	14	17	34	27	15	19	F900-G-6.35BF
6.35	G3/8	5.5	14	21	36	29	15	21	F900-G-6.35CF
6.35	G1/2	5.5	14	26	40	33	15	25	F900-G-6.35DF
9.52	G1/8	5.5	17	17	33	25	17.5	15.5	F900-G-9.52AF
9.52	G1/4	5.5	17	17	36	28	17.5	18.5	F900-G-9.52BF
9.52	G3/8	5.5	17	21	38	30	17.5	20.5	F900-G-9.52CF
9.52	G1/2	5.5	17	26	42	34	17.5	24.5	F900-G-9.52DF
12.7	G1/8	5.5	22	22	37	26	24	13	F900-G-12.7AF
12.7	G1/4	5.5	22	22	40	29	24	16	F900-G-12.7BF
12.7	G3/8	5.5	22	22	42	31	24	18	F900-G-12.7CF
12.7	G1/2	5.5	22	26	46	35	24	22	F900-G-12.7DF

ゲージユニオン(Rcねじ)



呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	Rc1/8	2.7	10	14	29	22.5	13	16	F900-G-3.2A
3.2	Rc1/4	2.7	10	17	32	25.5	13	19	F900-G-3.2B
6.35	Rc1/8	5	14	14	31	24	15	16	F900-G-6.35A
6.35	Rc1/4	5	14	17	34	27	15	19	F900-G-6.35B
6.35	Rc3/8	5	14	21	36	29	15	21	F900-G-6.35C
6.35	Rc1/2	5	14	26	40	33	15	25	F900-G-6.35D
9.52	Rc1/8	7	17	17	33	25	17.5	15.5	F900-G-9.52A
9.52	Rc1/4	7.5	17	17	36	28	17.5	18.5	F900-G-9.52B
9.52	Rc3/8	7.5	17	21	38	30	17.5	20.5	F900-G-9.52C
9.52	Rc1/2	7.5	17	26	42	34	17.5	24.5	F900-G-9.52D
12.7	Rc1/8	7	22	22	37	26	24	13	F900-G-12.7A
12.7	Rc1/4	10	22	22	40	29	24	16	F900-G-12.7B
12.7	Rc3/8	10	22	22	42	31	24	18	F900-G-12.7C
12.7	Rc1/2	10	22	26	46	35	24	22	F900-G-12.7D

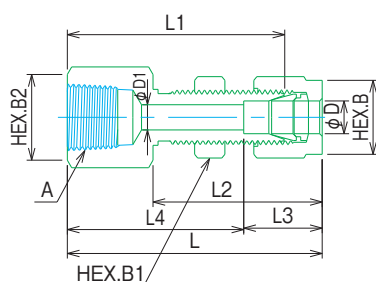
ゲージユニオン(NPTねじ)



呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	1/8NPT	2.7	10	14	29	22.5	13	16	F900-G-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	10	17	32	25.5	13	19	F900-G-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	14	14	31	24	15	16	F900-G-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	14	17	34	27	15	19	F900-G-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	14	21	36	29	15	21	F900-G-6.35CN
6.35	1/2NPT	5	14	26	40	33	15	25	F900-G-6.35DN
9.52	1/8NPT	7	17	17	33	25	17.5	15.5	F900-G-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	17	17	36	28	17.5	18.5	F900-G-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	17	21	38	30	17.5	20.5	F900-G-9.52CN
9.52	1/2NPT	7.5	17	26	42	34	17.5	24.5	F900-G-9.52DN
12.7	1/8NPT	7	22	22	37	26	24	13	F900-G-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	22	22	40	29	24	16	F900-G-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	22	22	42	31	24	18	F900-G-12.7CN
12.7	1/2NPT	10	22	26	46	35	24	22	F900-G-12.7DN

(単位:mm)

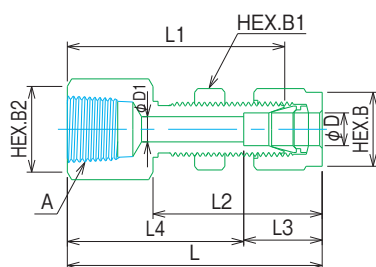
ゲージパネルユニオン(Rcねじ)



※パネル穴径は基準寸法に
対して(+0.5)に仕上げて下さい。

呼び径D	A	パネル 穴径	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	Rc1/8	8	2.7	10	12	14	43	36.5	29	13	30	F900-GP-3.2A
3.2	Rc1/4	8	2.7	10	12	17	46	39.5	29	13	33	F900-GP-3.2B
6.35	Rc1/8	11.2	5	14	14	14	47	40	33	15	32	F900-GP-6.35A
6.35	Rc1/4	11.2	5	14	14	17	50	43	33	15	35	F900-GP-6.35B
6.35	Rc3/8	11.2	5	14	14	21	52	45	33	15	37	F900-GP-6.35C
9.52	Rc1/8	14.3	7	17	19	19	51	43	37	17.5	33.5	F900-GP-9.52A
9.52	Rc1/4	14.3	7.5	17	19	19	54	46	37	17.5	36.5	F900-GP-9.52B
9.52	Rc3/8	14.3	7.5	17	19	21	56	48	37	17.5	38.5	F900-GP-9.52C
12.7	Rc1/8	19.1	7	22	23	23	54.5	43.5	40.5	24	30.5	F900-GP-12.7A
12.7	Rc1/4	19.1	10	22	23	23	57.5	46.5	40.5	24	33.5	F900-GP-12.7B
12.7	Rc3/8	19.1	10	22	23	23	59.5	48.5	40.5	24	35.5	F900-GP-12.7C

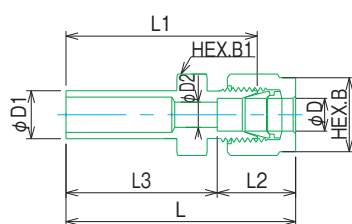
ゲージパネルユニオン(NPTねじ)



※パネル穴径は基準寸法に
対して(+0.5)に仕上げて下さい。

呼び径D	A	パネル 穴径	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	1/8NPT	8	2.7	10	12	14	43	36.5	29	13	30	F900-GP-3.2AN
3.2	1/4NPT	8	2.7	10	12	17	46	39.5	29	13	33	F900-GP-3.2BN
6.35	1/8NPT	11.2	5	14	14	14	47	40	33	15	32	F900-GP-6.35AN
6.35	1/4NPT	11.2	5	14	14	17	50	43	33	15	35	F900-GP-6.35BN
6.35	3/8NPT	11.2	5	14	14	21	52	45	33	15	37	F900-GP-6.35CN
9.52	1/8NPT	14.3	7	17	19	19	51	43	37	17.5	33.5	F900-GP-9.52AN
9.52	1/4NPT	14.3	7.5	17	19	19	54	46	37	17.5	36.5	F900-GP-9.52BN
9.52	3/8NPT	14.3	7.5	17	19	21	56	48	37	17.5	38.5	F900-GP-9.52CN
12.7	1/8NPT	19.1	7	22	23	23	54.5	43.5	40.5	24	30.5	F900-GP-12.7AN
12.7	1/4NPT	19.1	10	22	23	23	57.5	46.5	40.5	24	33.5	F900-GP-12.7BN
12.7	3/8NPT	19.1	10	22	23	23	59.5	48.5	40.5	24	35.5	F900-GP-12.7CN

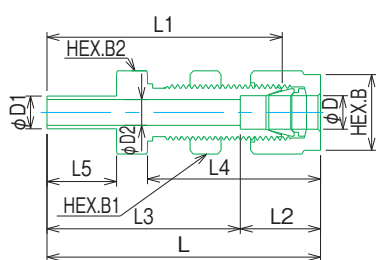
レデューサーユニオン



呼び径D	D1	D2	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	6.35	2.7	10	10	39	32.5	13	26	F900-R-3.2×6.35
3.2	9.52	2.7	10	10	42	35.5	13	29	F900-R-3.2×9.52
6.35	3.2	2	14	14	39	32	15	24	F900-R-6.35×3.2
6.35	9.52	5	14	14	45	38	15	30	F900-R-6.35×9.52
6.35	12.7	5	14	14	51.5	44.5	15	36.5	F900-R-6.35×12.7
9.52	6.35	4.3	17	17	45	37	17.5	27.5	F900-R-9.52×6.35
9.52	12.7	7.5	17	17	54.5	46.5	17.5	37	F900-R-9.52×12.7
12.7	6.35	4.3	22	22	50.5	39.5	24	26.5	F900-R-12.7×6.35
12.7	9.52	7.5	22	22	53.5	42.5	24	29.5	F900-R-12.7×9.52

(単位: mm)

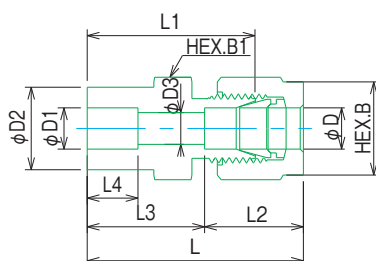
パネルレデューサーユニオン



※パネル穴径は基準寸法に
対して(+0^{0.5})に仕上げて下さい。

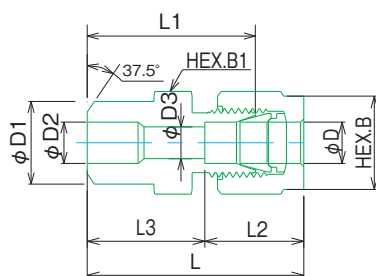
呼び径D	パネル 穴径	D1	D2	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
3.2	8	3.2	1.8	10	12	12	47.5	41	13	34.5	29	13.5	F900-RP-3.2×3.2
6.35	11.2	6.35	4.5	14	14	14	55	48	15	40	33	16	F900-RP-6.35×6.35
9.52	14.3	9.52	7	17	19	19	62	54	17.5	44.5	37	18	F900-RP-9.52×9.52
12.7	19.1	12.7	10	22	23	23	73.5	62.5	24	49.5	40.5	24.5	F900-RP-12.7×12.7

レデューサーユニオン(メス) (差込み溶接タイプ)



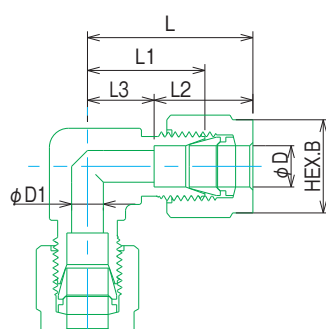
呼び径D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	3.3	8	2.7	10	10	28.5	22	13	15.5	6.5	F900-R-3.2×3.2F
6.35	6.5	13	5	14	14	33.5	26.5	15	18.5	8	F900-R-6.35×6.35F
9.52	9.7	16	7.5	17	17	38	30	17.5	20.5	10	F900-R-9.52×9.52F
12.7	12.9	21	10	22	22	43	32	24	19	13	F900-R-12.7×12.7F

レデューサーユニオン(オス) (差込み溶接タイプ)



呼び径D	D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	10.3	4.8	2.7	10	12	30	23.5	13	17	F900-R-3.2×10.3M
3.2	13.7	7.1	2.7	10	14	36	29.5	13	23	F900-R-3.2×13.7M
6.35	10.3	4.8	4.8	14	14	33	26	15	18	F900-R-6.35×10.3M
6.35	13.7	7.1	5	14	14	38	31	15	23	F900-R-6.35×13.7M
6.35	17.15	10.4	5	14	19	39	32	15	24	F900-R-6.35×17.15M
9.52	13.7	7.1	7.1	17	17	41	33	17.5	23.5	F900-R-9.52×13.7M
9.52	17.15	10.4	7.5	17	19	41	33	17.5	23.5	F900-R-9.52×17.15M
9.52	21.35	13.2	7.5	17	22	45	37	17.5	27.5	F900-R-9.52×21.35M
12.7	13.7	7.1	7.1	22	22	46.5	35.5	24	22.5	F900-R-12.7×13.7M
12.7	17.15	10.4	10.4	22	22	46.5	35.5	24	22.5	F900-R-12.7×17.15M
12.7	21.35	13.2	10	22	22	49	38	24	25	F900-R-12.7×21.35M

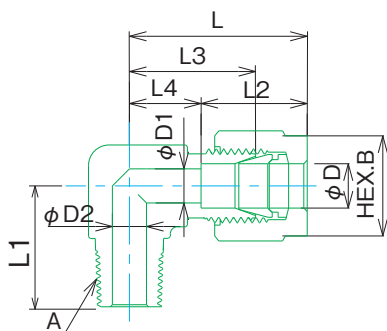
エルボユニオン



呼び径D	D1	B	L	L1	L2	L3	品番
3.2	2.7	10	23.5	17	13	10.5	F900-L-3.2
6.35	5	14	25.5	18.5	15	10.5	F900-L-6.35
9.52	7.5	17	30	22	17.5	12.5	F900-L-9.52
12.7	10	22	36	25	24	12	F900-L-12.7
19.05	16	29	41	30	25.2	15.8	F900-L-19.05
25.4	22.4	38	49	36.8	31.2	17.8	F900-L-25.4

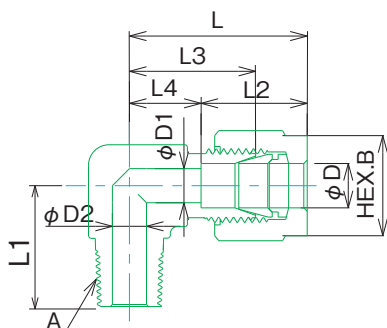
(単位:mm)

エルボーフユニオン(Rねじ)



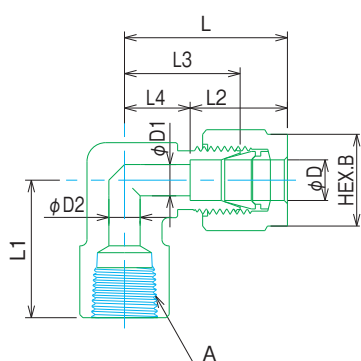
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	R1/8	2.7	5	10	23.5	20	13	17	10.5	F900-L-3.2A
3.2	R1/4	2.7	5	10	23.5	22	13	17	10.5	F900-L-3.2B
6.35	R1/8	5	5	14	25.5	20	15	18.5	10.5	F900-L-6.35A
6.35	R1/4	5	5	14	25.5	22	15	18.5	10.5	F900-L-6.35B
6.35	R3/8	5	5	14	29	25	15	22	14	F900-L-6.35C
6.35	R1/2	5	5	14	32	32	15	25	17	F900-L-6.35D
9.52	R1/8	7.5	5	17	30	24	17.5	22	12.5	F900-L-9.52A
9.52	R1/4	7.5	7.5	17	30	24	17.5	22	12.5	F900-L-9.52B
9.52	R3/8	7.5	7.5	17	30	25	17.5	22	12.5	F900-L-9.52C
9.52	R1/2	7.5	7.5	17	33	32	17.5	25	15.5	F900-L-9.52D
12.7	R1/8	10	5	22	36	29	24	25	12	F900-L-12.7A
12.7	R1/4	10	7.5	22	36	29	24	25	12	F900-L-12.7B
12.7	R3/8	10	10	22	36	29	24	25	12	F900-L-12.7C
12.7	R1/2	10	10	22	36	32	24	25	12	F900-L-12.7D
19.05	R3/8	16	10	29	41	32	25.2	30	15.8	F900-L-19.05C
19.05	R1/2	16	12.7	29	41	35	25.2	30	15.8	F900-L-19.05D
19.05	R3/4	16	16	29	41	37	25.2	30	15.8	F900-L-19.05E
25.4	R3/4	22.4	15.7	38	49	41.7	31.2	36.8	17.8	F900-L-25.4E
25.4	R1	22.4	22.4	38	49	46.5	31.2	36.8	17.8	F900-L-25.4F

エルボーフユニオン(NPTねじ)



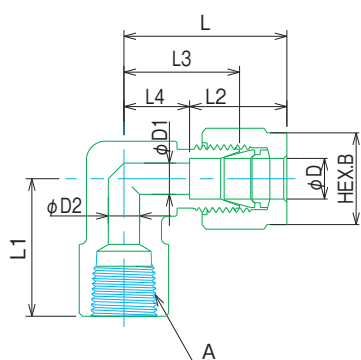
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	1/8NPT	2.7	5	10	23.5	20	13	17	10.5	F900-L-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	5	10	23.5	22	13	17	10.5	F900-L-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	5	14	25.5	20	15	18.5	10.5	F900-L-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	5	14	25.5	22	15	18.5	10.5	F900-L-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	5	14	29	25	15	22	14	F900-L-6.35CN
6.35	1/2NPT	5	5	14	32	32	15	25	17	F900-L-6.35DN
9.52	1/8NPT	7.5	5	17	30	24	17.5	22	12.5	F900-L-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	7.5	17	30	24	17.5	22	12.5	F900-L-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	7.5	17	30	25	17.5	22	12.5	F900-L-9.52CN
9.52	1/2NPT	7.5	7.5	17	33	32	17.5	25	15.5	F900-L-9.52DN
12.7	1/8NPT	10	5	22	36	29	24	25	12	F900-L-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	7.5	22	36	29	24	25	12	F900-L-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	10	22	36	29	24	25	12	F900-L-12.7CN
12.7	1/2NPT	10	10	22	36	32	24	25	12	F900-L-12.7DN
19.05	3/8NPT	16	10	29	41	32	25.2	30	15.8	F900-L-19.05CN
19.05	1/2NPT	16	12.7	29	41	35	25.2	30	15.8	F900-L-19.05DN
19.05	3/4NPT	16	16	29	41	37	25.2	30	15.8	F900-L-19.05EN

エルボゲージユニオン(Rcねじ)



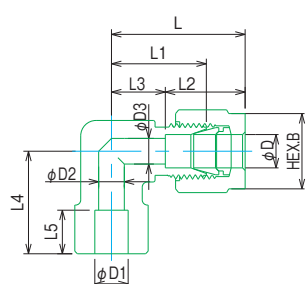
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	Rc1/8	2.7	7	10	23.5	20	13	17	10.5	F900-LG-3.2A
3.2	Rc1/4	2.7	7	10	26	22	13	19.5	13	F900-LG-3.2B
6.35	Rc1/8	5	7	14	25.5	20	15	18.5	10.5	F900-LG-6.35A
6.35	Rc1/4	5	7	14	29	22	15	22	14	F900-LG-6.35B
6.35	Rc3/8	5	7	14	32	26	15	25	17	F900-LG-6.35C
9.52	Rc1/8	7.5	7	17	30	22	17.5	22	12.5	F900-LG-9.52A
9.52	Rc1/4	7.5	7.5	17	30	22	17.5	22	12.5	F900-LG-9.52B
9.52	Rc3/8	7.5	7.5	17	33	26	17.5	25	15.5	F900-LG-9.52C
12.7	Rc1/8	10	7	22	36	26	24	25	12	F900-LG-12.7A
12.7	Rc1/4	10	10	22	36	26	24	25	12	F900-LG-12.7B
12.7	Rc3/8	10	10	22	36	26	24	25	12	F900-LG-12.7C

エルボゲージユニオン(NPTねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	1/8NPT	2.7	7	10	23.5	20	13	17	10.5	F900-LG-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	7	10	26	22	13	19.5	13	F900-LG-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	7	14	25.5	20	15	18.5	10.5	F900-LG-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	7	14	29	22	15	22	14	F900-LG-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	7	14	32	26	15	25	17	F900-LG-6.35CN
9.52	1/8NPT	7.5	7	17	30	22	17.5	22	12.5	F900-LG-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	7.5	17	30	22	17.5	22	12.5	F900-LG-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	7.5	17	33	26	17.5	25	15.5	F900-LG-9.52CN
12.7	1/8NPT	10	7	22	36	26	24	25	12	F900-LG-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	10	22	36	26	24	25	12	F900-LG-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	10	22	36	26	24	25	12	F900-LG-12.7CN

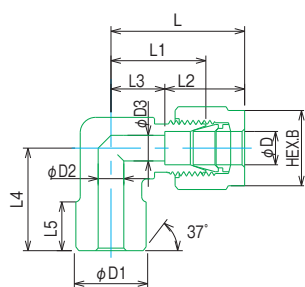
エルボレデューサーユニオン(差込み溶接タイプ)



呼び径D	D1	D2	D3	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
3.2	3.3	2.7	2.7	10	23.5	17	13	10.5	20	6.5	F900-LR-3.2×3.2F
6.35	6.5	5	5	14	25.5	18.5	15	10.5	20	8	F900-LR-6.35×6.35F
9.52	9.7	7.5	7.5	17	30	22	17.5	12.5	22	10	F900-LR-9.52×9.52F
12.7	12.9	7	7	22	36	25	24	12	26	13	F900-LR-12.7×12.7F

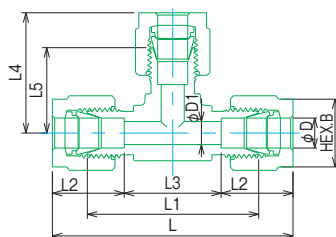
(単位:mm)

エルボレデューサーユニオン(突合わせ溶接タイプ)



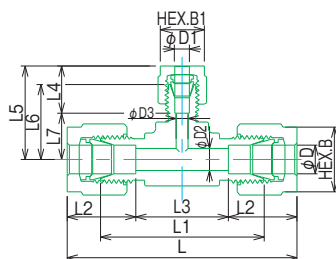
呼び径D	D1	D2	D3	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
6.35	10.3	4.8	5	14	25.5	18.5	15	10.5	20	11	F900-LR-6.35×10.3M
6.35	13.7	7.1	5	14	25.5	18.5	15	10.5	22	13	F900-LR-6.35×13.7M
9.52	13.7	7.1	7.5	17	30	22	17.5	12.5	25	13	F900-LR-9.52×13.7M
12.7	21.3	13.2	10	22	36	25	24	12	32	17	F900-LR-12.7×21.35M

ティーユニオン



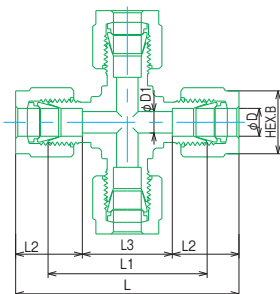
呼び径D	D1	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
3.2	2.7	10	47	34	13	21	23.5	17	F900-T-3.2
6.35	5	14	51	37	15	21	25.5	18.5	F900-T-6.35
9.52	7.5	17	60	44	17.5	25	30	22	F900-T-9.52
12.7	10	22	72	50	24	24	36	25	F900-T-12.7
19.05	16	29	82	60	25.2	31.6	41	30	F900-T-19.05
25.4	22.4	38	98	73.6	31.2	35.6	49	36.8	F900-T-25.4

異径ティーユニオン



呼び径D	呼び径D1	D2	D3	B	B1	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	品番
9.52	6.35	7.5	5	17	14	60	44	17.5	25	15	29	22	14	F900-T-9.52×9.52×6.35
12.7	6.35	10	5	22	14	72	50	24	24	15	32	25	17	F900-T-12.7×12.7×6.35
12.7	9.52	10	7.5	22	17	72	50	24	24	17.5	33	25	15.5	F900-T-12.7×12.7×9.52
19.05	6.35	16	5	29	14	82	60	25.2	31.6	15	37	30	22	F900-T-19.05×19.05×6.35
19.05	9.52	16	7.5	29	17	82	60	25.2	31.6	17.5	38	30	20.5	F900-T-19.05×19.05×9.52
19.05	12.7	16	10	29	22	82	60	25.2	31.6	24	41	30	17	F900-T-19.05×19.05×12.7
25.4	19.05	22.4	16	38	29	97.9	73.6	31.2	35.5	25.2	47.8	36.8	22.6	F900-T-25.4×25.4×19.05

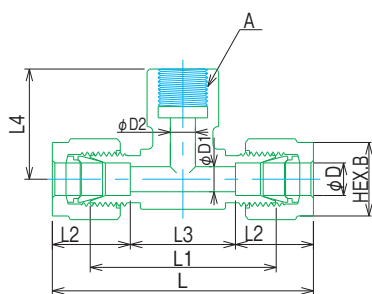
クロスユニオン



呼び径D	D1	B	L	L1	L2	L3	品番
3.2	2.7	10	47	34	13	21	F900-X-3.2
6.35	5	14	51	37	15	21	F900-X-6.35
9.52	7.5	17	60	44	17.5	25	F900-X-9.52
12.7	10	22	72	50	24	24	F900-X-12.7

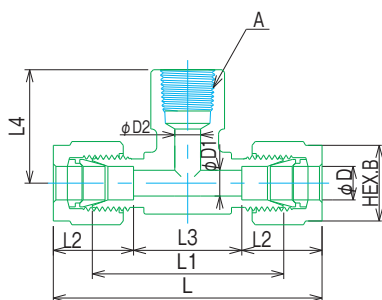
各図面はフジキンCADデータサービスよりダウンロードできます。 http://www.fujikin.co.jp/cad_s/

ティーゲージユニオン(Gねじ)



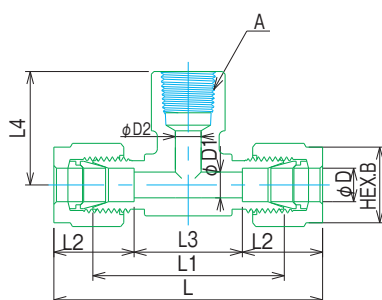
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	G1/8	2.7	5.5	10	47	34	13	21	22	F900-TG-3.2AF
3.2	G1/4	2.7	5.5	10	52	39	13	26	25.5	F900-TG-3.2BF
6.35	G1/8	5	5.5	14	51	37	15	21	22	F900-TG-6.35AF
6.35	G1/4	5	5.5	14	58	44	15	28	25.5	F900-TG-6.35BF
6.35	G3/8	5	5.5	14	64	50	15	34	32	F900-TG-6.35CF
9.52	G1/8	7.5	5.5	17	60	44	17.5	25	22	F900-TG-9.52AF
9.52	G1/4	7.5	5.5	17	60	44	17.5	25	25.5	F900-TG-9.52BF
9.52	G3/8	7.5	5.5	17	66	50	17.5	31	32	F900-TG-9.52CF
12.7	G1/8	10	5.5	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7AF
12.7	G1/4	10	5.5	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7BF
12.7	G3/8	10	5.5	22	72	50	24	24	32	F900-TG-12.7CF

ティーゲージユニオン(Rcねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	Rc1/8	2.7	7	10	47	34	13	21	20	F900-TG-3.2A
3.2	Rc1/4	2.7	7	10	52	39	13	26	22	F900-TG-3.2B
6.35	Rc1/8	5	7	14	51	37	15	21	20	F900-TG-6.35A
6.35	Rc1/4	5	7	14	58	44	15	28	22	F900-TG-6.35B
6.35	Rc3/8	5	7	14	64	50	15	34	26	F900-TG-6.35C
9.52	Rc1/8	7.5	7	17	60	44	17.5	25	22	F900-TG-9.52A
9.52	Rc1/4	7.5	7.5	17	60	44	17.5	25	22	F900-TG-9.52B
9.52	Rc3/8	7.5	7.5	17	66	50	17.5	31	26	F900-TG-9.52C
12.7	Rc1/8	10	7	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7A
12.7	Rc1/4	10	10	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7B
12.7	Rc3/8	10	10	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7C
19.05	Rc3/8	16	12	29	82	60	25.2	31.6	32	F900-TG-19.05C
19.05	Rc1/2	16	16	29	82	60	25.2	31.6	32	F900-TG-19.05D

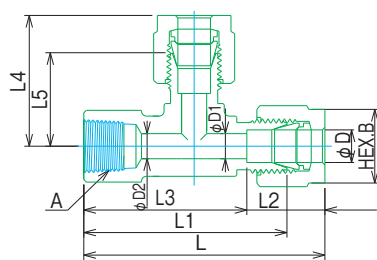
ティーゲージユニオン(NPTねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	1/8NPT	2.7	7	10	47	34	13	21	20	F900-TG-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	7	10	52	39	13	26	22	F900-TG-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	7	14	51	37	15	21	20	F900-TG-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	7	14	58	44	15	28	22	F900-TG-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	7	14	64	50	15	34	26	F900-TG-6.35CN
9.52	1/8NPT	7.5	7	17	60	44	17.5	25	22	F900-TG-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	7.5	17	60	44	17.5	25	22	F900-TG-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	7.5	17	66	50	17.5	31	26	F900-TG-9.52CN
12.7	1/8NPT	10	7	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	10	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	10	22	72	50	24	24	26	F900-TG-12.7CN

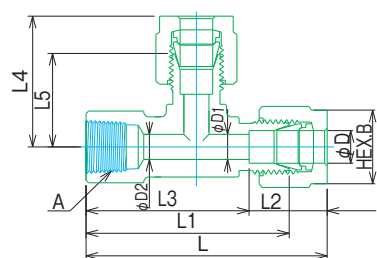
(単位:mm)

ティーエルゲージユニオン(Rcねじ)



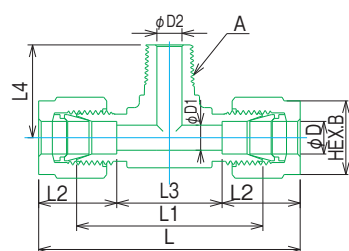
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
3.2	Rc1/8	2.7	7	10	43.5	37	13	30.5	23.5	17	F900-TLG-3.2A
3.2	Rc1/4	2.7	7	10	48	41.5	13	35	26	19.5	F900-TLG-3.2B
6.35	Rc1/8	5	7	14	45.5	38.5	15	30.5	25.5	18.5	F900-TLG-6.35A
6.35	Rc1/4	5	7	14	51	44	15	36	29	22	F900-TLG-6.35B
6.35	Rc3/8	5	7	14	58	51	15	43	32	25	F900-TLG-6.35C
9.52	Rc1/8	7.5	7.5	17	52	44	17.5	34.5	30	22	F900-TLG-9.52A
9.52	Rc1/4	7.5	7.5	17	52	44	17.5	34.5	30	22	F900-TLG-9.52B
9.52	Rc3/8	7.5	7.5	17	59	51	17.5	41.5	33	25	F900-TLG-9.52C
12.7	Rc1/8	10	7	22	62	51	24	38	36	25	F900-TLG-12.7A
12.7	Rc1/4	10	10	22	62	51	24	38	36	25	F900-TLG-12.7B
12.7	Rc3/8	10	10	22	62	51	24	38	36	25	F900-TLG-12.7C

ティーエルゲージユニオン(NPTねじ)



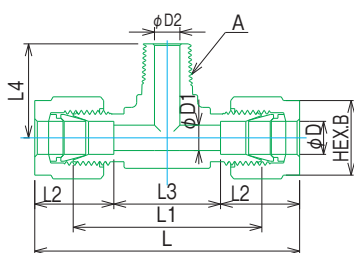
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
3.2	1/8NPT	2.7	7	10	43.5	37	13	30.5	23.5	17	F900-TLG-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	7	10	48	41.5	13	35	26	19.5	F900-TLG-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	7	14	45.5	38.5	15	30.5	25.5	18.5	F900-TLG-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	7	14	51	44	15	36	29	22	F900-TLG-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	7	14	58	51	15	43	32	25	F900-TLG-6.35CN
9.52	1/8NPT	7.5	7.5	17	52	44	17.5	34.5	30	22	F900-TLG-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	7.5	17	52	44	17.5	34.5	30	22	F900-TLG-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	7.5	17	59	51	17.5	41.5	33	25	F900-TLG-9.52CN
12.7	1/8NPT	10	7	22	62	51	24	38	36	25	F900-TLG-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	10	22	62	51	24	38	36	25	F900-TLG-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	10	22	62	51	24	38	36	25	F900-TLG-12.7CN

ティーエスユニオン(Rねじ)



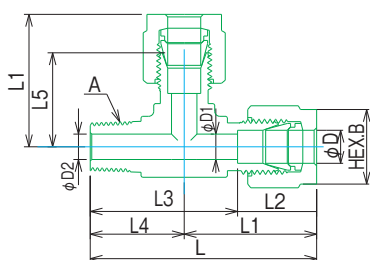
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	R1/8	2.7	5	10	47	34	13	21	20	F900-TS-3.2A
3.2	R1/4	2.7	5	10	47	34	13	21	22	F900-TS-3.2B
6.35	R1/8	5	5	14	51	37	15	21	20	F900-TS-6.35A
6.35	R1/4	5	5	14	51	37	15	21	22	F900-TS-6.35B
6.35	R3/8	5	5	14	58	44	15	28	25	F900-TS-6.35C
6.35	R1/2	5	5	14	64	50	15	34	32	F900-TS-6.35D
9.52	R1/8	7.5	5	17	60	44	17.5	25	24	F900-TS-9.52A
9.52	R1/4	7.5	7.5	17	60	44	17.5	25	24	F900-TS-9.52B
9.52	R3/8	7.5	7.5	17	60	44	17.5	25	25	F900-TS-9.52C
9.52	R1/2	7.5	7.5	17	66	50	17.5	31	32	F900-TS-9.52D
12.7	R1/8	10	5	22	72	50	24	24	29	F900-TS-12.7A
12.7	R1/4	10	7.5	22	72	50	24	24	29	F900-TS-12.7B
12.7	R3/8	10	10	22	72	50	24	24	29	F900-TS-12.7C
12.7	R1/2	10	10	22	72	50	24	24	32	F900-TS-12.7D

ティーエスユニオン(NPTねじ)



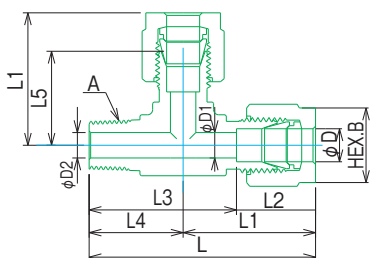
呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	品番
3.2	1/8NPT	2.7	5	10	47	34	13	21	20	F900-TS-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	5	10	47	34	13	21	22	F900-TS-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	5	14	51	37	15	21	20	F900-TS-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	5	14	51	37	15	21	22	F900-TS-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	5	14	58	44	15	28	25	F900-TS-6.35CN
6.35	1/2NPT	5	5	14	64	50	15	34	32	F900-TS-6.35DN
9.52	1/8NPT	7.5	5	17	60	44	17.5	25	24	F900-TS-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	7.5	17	60	44	17.5	25	24	F900-TS-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	7.5	17	60	44	17.5	25	25	F900-TS-9.52CN
9.52	1/2NPT	7.5	7.5	17	66	50	17.5	31	32	F900-TS-9.52DN
12.7	1/8NPT	10	5	22	72	50	24	24	29	F900-TS-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	7.5	22	72	50	24	24	29	F900-TS-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	10	22	72	50	24	24	29	F900-TS-12.7CN
12.7	1/2NPT	10	10	22	72	50	24	24	32	F900-TS-12.7DN

ティーエルユニオン(Rねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
3.2	R1/8	2.7	5	10	43.5	23.5	13	30.5	20	17	F900-TL-3.2A
3.2	R1/4	2.7	5	10	45.5	23.5	13	32.5	22	17	F900-TL-3.2B
6.35	R1/8	5	5	14	45.5	25.5	15	30.5	20	18.5	F900-TL-6.35A
6.35	R1/4	5	5	14	47.5	25.5	15	32.5	22	18.5	F900-TL-6.35B
6.35	R3/8	5	5	14	54	29	15	39	25	22	F900-TL-6.35C
6.35	R1/2	5	5	14	64	32	15	49	32	25	F900-TL-6.35D
9.52	R1/8	7.5	5	17	54	30	17.5	36.5	24	22	F900-TL-9.52A
9.52	R1/4	7.5	7.5	17	54	30	17.5	36.5	24	22	F900-TL-9.52B
9.52	R3/8	7.5	7.5	17	55	30	17.5	37.5	25	22	F900-TL-9.52C
9.52	R1/2	7.5	7.5	17	65	33	17.5	47.5	32	25	F900-TL-9.52D
12.7	R1/8	10	5	22	65	36	24	41	29	25	F900-TL-12.7A
12.7	R1/4	10	7.5	22	65	36	24	41	29	25	F900-TL-12.7B
12.7	R3/8	10	10	22	65	36	24	41	29	25	F900-TL-12.7C
12.7	R1/2	10	10	22	68	36	24	44	32	25	F900-TL-12.7D

ティーエルユニオン(NPTねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	L3	L4	L5	品番
3.2	1/8NPT	2.7	5	10	43.5	23.5	13	30.5	20	17	F900-TL-3.2AN
3.2	1/4NPT	2.7	5	10	45.5	23.5	13	32.5	22	17	F900-TL-3.2BN
6.35	1/8NPT	5	5	14	45.5	25.5	15	30.5	20	18.5	F900-TL-6.35AN
6.35	1/4NPT	5	5	14	47.5	25.5	15	32.5	22	18.5	F900-TL-6.35BN
6.35	3/8NPT	5	5	14	54	29	15	39	25	22	F900-TL-6.35CN
6.35	1/2NPT	5	5	14	64	32	15	49	32	25	F900-TL-6.35DN
9.52	1/8NPT	7.5	5	17	54	30	17.5	36.5	24	22	F900-TL-9.52AN
9.52	1/4NPT	7.5	7.5	17	54	30	17.5	36.5	24	22	F900-TL-9.52BN
9.52	3/8NPT	7.5	7.5	17	55	30	17.5	37.5	25	22	F900-TL-9.52CN
9.52	1/2NPT	7.5	7.5	17	65	33	17.5	47.5	32	25	F900-TL-9.52DN
12.7	1/8NPT	10	5	22	65	36	24	41	29	25	F900-TL-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	7.5	22	65	36	24	41	29	25	F900-TL-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	10	22	65	36	24	41	29	25	F900-TL-12.7CN
12.7	1/2NPT	10	10	22	68	36	24	44	32	25	F900-TL-12.7DN

[illegible]

呼び径D	B	B1	L	L1	L2	L3	品番
3.2	10	10	20	13.5	13	7	F900-JC-3.2
6.35	14	14	23	16	15	8	F900-JC-6.35
9.52	17	17	26	18	17.5	8.5	F900-JC-9.52
12.7	22	22	31.5	20.5	24	7.5	F900-JC-12.7

呼び径D	B	L	品番
3.2	10	12	F900-JP-3.2
6.35	14	13	F900-JP-6.35
9.52	17	14.5	F900-JP-9.52
12.7	22	18.2	F900-JP-12.7
19.05	29	19	F900-JP-19.05
25.4	38	20.7	F900-JP-25.4

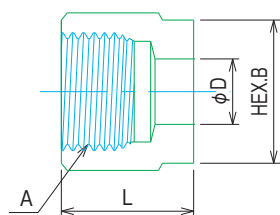
Technical drawing of a stepped shaft. The drawing shows a shaft with a central section of length L_1 and a total length L . The diameters are labeled as ϕD_2 (outer diameter), ϕD (nominal diameter), and ϕD_1 (inner diameter of the step).

呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
3.2	1.8	6.2	25	16	F900-PC-3.2
6.35	4.5	9.4	28	19	F900-PC-6.35
9.52	7	12.6	30.5	21.5	F900-PC-9.52
12.7	10	17.4	42	28.5	F900-PC-12.7
19.05	15	23.7	44	30.5	F900-PC-19.05
25.4	21	30	51	35.7	F900-PC-25.4

呼び径D	品番
3.2	F900-3.2S.R
6.35	F900-6.35S.R
9.52	F900-9.52S.R
12.7	F900-12.7S.R
19.05	F900-19.05S.R
25.4	F900-25.4S.R

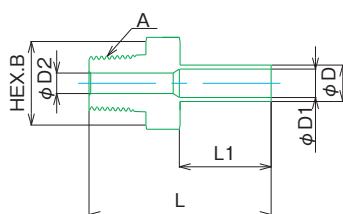
17

ナット



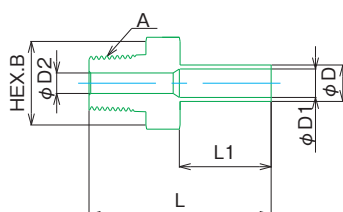
呼び径D	A	B	L	品番
3.2	5/16-20UN	10	12	F900-3.2N
6.35	7/16-20UNF	14	13	F900-6.35N
9.52	9/16-20UN	17	14.5	F900-9.52N
12.7	3/4-20UNEF	22	18.2	F900-12.7N
19.05	1-20UNEF	29	19	F900-19.05N
25.4	1-5/16-20UN	38	20.7	F900-25.4N

チューブアダプター(Rねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	品番
3.2	R1/8	1.8	4.5	12	28.5	13.5	F900-AT-3.2A
3.2	R1/4	1.8	4.5	14	31.5	13.5	F900-AT-3.2B
6.35	R1/8	4.5	4.5	12	31	16	F900-AT-6.35A
6.35	R1/4	4.5	4.5	14	35	16	F900-AT-6.35B
6.35	R3/8	4.5	4.5	17	36	16	F900-AT-6.35C
6.35	R1/2	4.5	4.5	22	41	16	F900-AT-6.35D
9.52	R1/8	7	5	12	33	18	F900-AT-9.52A
9.52	R1/4	7	7	14	37	18	F900-AT-9.52B
9.52	R3/8	7	7	17	38	18	F900-AT-9.52C
9.52	R1/2	7	7	22	43	18	F900-AT-9.52D
12.7	R1/8	10	5	14	40.5	24.5	F900-AT-12.7A
12.7	R1/4	10	7.5	14	43.5	24.5	F900-AT-12.7B
12.7	R3/8	10	10	17	44.5	24.5	F900-AT-12.7C
12.7	R1/2	10	10	22	49.5	24.5	F900-AT-12.7D
19.05	R3/8	15	10	22	50	26	F900-AT-19.05C
19.05	R1/2	15	15	23	53	26	F900-AT-19.05D
19.05	R3/4	15	15	29	55	26	F900-AT-19.05E

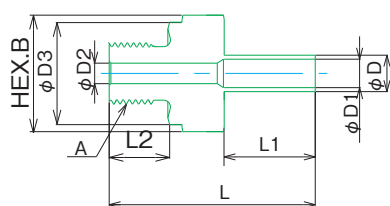
チューブアダプター(NPTねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	品番
3.2	1/8NPT	1.8	4.5	12	28.5	13.5	F900-AT-3.2AN
3.2	1/4NPT	1.8	4.5	14	31.5	13.5	F900-AT-3.2BN
6.35	1/8NPT	4.5	4.5	12	31	16	F900-AT-6.35AN
6.35	1/4NPT	4.5	4.5	14	35	16	F900-AT-6.35BN
6.35	3/8NPT	4.5	4.5	19	36	16	F900-AT-6.35CN
6.35	1/2NPT	4.5	4.5	22	41	16	F900-AT-6.35DN
9.52	1/8NPT	7	5	12	33	18	F900-AT-9.52AN
9.52	1/4NPT	7	7	14	37	18	F900-AT-9.52BN
9.52	3/8NPT	7	7	19	38	18	F900-AT-9.52CN
9.52	1/2NPT	7	7	22	43	18	F900-AT-9.52DN
12.7	1/8NPT	10	5	14	40.5	24.5	F900-AT-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	7.5	14	43.5	24.5	F900-AT-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	10	19	44.5	24.5	F900-AT-12.7CN
12.7	1/2NPT	10	10	22	49.5	24.5	F900-AT-12.7DN

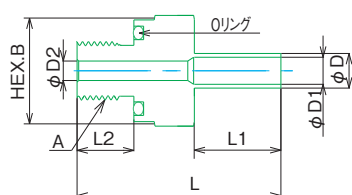
(単位:mm)

チューブアダプターメール(Gねじ)



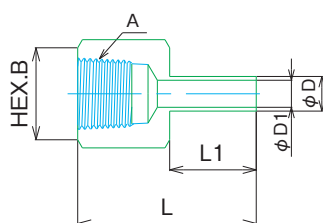
呼び径D	A	D1	D2	D3	B	L	L1	L2	品番
3.2	G1/8	1.8	4	13.7	14	28.9	13.5	7.4	F900-AT-3.2AF
3.2	G1/4	1.8	5	18.7	19	34.4	13.5	11	F900-AT-3.2BF
6.35	G1/8	4.5	4	13.7	14	31.4	16	7.4	F900-AT-6.35AF
6.35	G1/4	4.5	5	18.7	19	36.9	16	11	F900-AT-6.35BF
9.52	G1/4	7	5	18.7	19	38.9	18	11	F900-AT-9.52BF
9.52	G3/8	7	8	21.7	22	40.9	18	11.4	F900-AT-9.52CF
9.52	G1/2	7	10	25.7	26	45.5	18	15	F900-AT-9.52DF
12.7	G1/4	10	5	18.7	19	45.4	24.5	11	F900-AT-12.7BF
12.7	G3/8	10	8	21.7	22	47.4	24.5	11.4	F900-AT-12.7CF
12.7	G1/2	10	10	25.7	26	52	24.5	15	F900-AT-12.7DF

リングタイプチューブアダプター(UNFねじ)



呼び径D	A	D1	D2	B	L	L1	L2	リング サイズ	品番
3.2	5/16-24UNF	1.8	4	14	31	13.5	8.5	P8	F900-AT-3.2x5/16-24-OR
6.35	7/16-20UNF	4.5	4.5	19	36.5	16	10.5	P12.5	F900-AT-6.35x7/16-20-OR
9.52	9/16-18UNF	7	7	26	41	18	12	P18	F900-AT-9.52x9/16-18-OR
12.7	3/4-16UNF	10	10	29	48.5	24.5	12	P21	F900-AT-12.7x3/4-16-OR

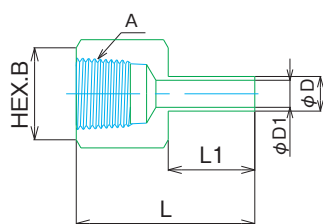
チューブゲージアダプター(Rcねじ)



呼び径D	A	D1	B	L	L1	品番
3.2	Rc1/8	1.8	14	27.5	13.5	F900-ATG-3.2A
3.2	Rc1/4	1.8	17	30.5	13.5	F900-ATG-3.2B
6.35	Rc1/8	4.5	14	30	16	F900-ATG-6.35A
6.35	Rc1/4	4.5	17	33	16	F900-ATG-6.35B
6.35	Rc3/8	4.5	21	35	16	F900-ATG-6.35C
6.35	Rc1/2	4.5	26	39	16	F900-ATG-6.35D
9.52	Rc1/8	7	14	32	18	F900-ATG-9.52A
9.52	Rc1/4	7	17	35	18	F900-ATG-9.52B
9.52	Rc3/8	7	21	37	18	F900-ATG-9.52C
9.52	Rc1/2	7	26	41	18	F900-ATG-9.52D
12.7	Rc1/8	7.5	14	38.5	24.5	F900-ATG-12.7A
12.7	Rc1/4	10	17	41.5	24.5	F900-ATG-12.7B
12.7	Rc3/8	10	21	43.5	24.5	F900-ATG-12.7C
12.7	Rc1/2	10	26	47.5	24.5	F900-ATG-12.7D

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。 http://www.fujikin.co.jp/cad_s/

チューブゲージアダプター (NPTねじ)



呼び径D	A	D1	B	L	L1	品番
3.2	1/8NPT	1.8	14	27.5	13.5	F900-ATG-3.2AN
3.2	1/4NPT	1.8	17	30.5	13.5	F900-ATG-3.2BN
6.35	1/8NPT	4.5	14	30	16	F900-ATG-6.35AN
6.35	1/4NPT	4.5	17	33	16	F900-ATG-6.35BN
6.35	3/8NPT	4.5	21	35	16	F900-ATG-6.35CN
6.35	1/2NPT	4.5	26	39	16	F900-ATG-6.35DN
9.52	1/8NPT	7	14	32	18	F900-ATG-9.52AN
9.52	1/4NPT	7	17	35	18	F900-ATG-9.52BN
9.52	3/8NPT	7	21	37	18	F900-ATG-9.52CN
9.52	1/2NPT	7	26	41	18	F900-ATG-9.52DN
12.7	1/8NPT	7.5	14	38.5	24.5	F900-ATG-12.7AN
12.7	1/4NPT	10	17	41.5	24.5	F900-ATG-12.7BN
12.7	3/8NPT	10	21	43.5	24.5	F900-ATG-12.7CN
12.7	1/2NPT	10	26	47.5	24.5	F900-ATG-12.7DN

チューブ技術資料

●1-1 チューブ選択の必要性について

FINELOK・PURE[®]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故に、チューブの選択と配慮は、FINELOK・PURE[®]本来の信頼性、安全性を維持確保するためには、重要なことでもあります。

FINELOK・PURE[®]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いただけますようお願い申し上げます。

●1-2 チューブの最小肉厚について

FINELOK・PURE[®]の性能を100%発揮させる為には下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。

呼び径	最小呼び肉厚(mm)
1/80D(3.2)	0.50
1/40D(6.35)	0.88
3/80D(9.52)	1.00
1/20D(12.7)	1.24
3/40D(19.05)	1.65
10D(25.4)	2.11

(注)やむをえ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へご相談下さい。

●1-3 チューブ硬度について

FINELOK・PURE[®]に使用されるチューブ硬度はHv200以下と指定させていただいております。

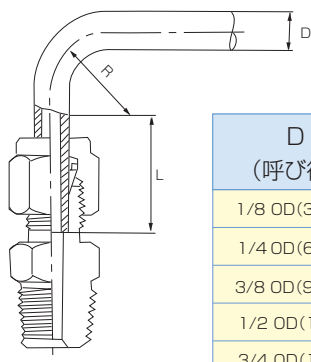
Hv250程度のチューブでも何ら支障なく使用出来ることは、確認済ですが、チューブ曲げ加工時の作業性及び、加工硬化による応力腐食割れ等のトラブルを可能な限り低減させる目的で制限しております。

尚、通常ブライトアニール処理されたチューブ硬度はHv160前後になっております。

●1-4 チューブ曲げ加工寸法表

FINELOK・PURE[®]は、チューブ端をボディー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、その為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下記表を参照して下記表中の値以上の出来るだけ長い直管部を設けて下さい。



D (呼び径)	L		R (最小寸法)
	L1	L2	
1/8 OD(3.2)	19	15	9.53
1/4 OD(6.35)	21	17	14.28
3/8 OD(9.52)	24	19.5	23.81
1/2 OD(12.7)	31	26	38.1
3/4 OD(19.05)	33	27	76.2
1/2 OD(25.4)	38	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

●1-5 SUS304&316チューブの最高使用圧力

(MPa)

呼び径 (mm)	チューブ呼び肉厚 (mm)	材質	0.72	0.89	1	1.24	1.65	2.11
1/80D (3.2)	SUS304		45.4(33.2)	53.7(39.3)	58.3(42.7)	—	—	—
	SUS316		45.4(35.4)	53.7(41.8)	58.3(45.3)	—	—	—
1/40D (6.35)	SUS304		—	40.5(29.7)	46.3(33.8)	59.4(43.5)	—	—
	SUS316		—	40.5(31.5)	46.3(36.0)	59.4(46.3)	—	—
3/80D (9.52)	SUS304		—	—	29.4(21.6)	37.3(27.4)	51.7(37.9)	—
	SUS316		—	—	29.4(22.8)	37.3(29.0)	51.7(40.2)	—
1/20D (12.7)	SUS304		—	—	—	27.2(19.9)	37.2(27.3)	—
	SUS316		—	—	—	27.2(21.2)	37.2(28.9)	—
3/40D (19.05)	SUS304		—	—	—	—	21.4(17.1)	—
	SUS316		—	—	—	—	21.4(17.7)	—
10D (25.4)	SUS304		—	—	—	—	—	20.3(16.2)
	SUS316		—	—	—	—	—	20.3(16.9)

(注)上記の数値は、温度40℃(但し()の数値は温度150℃)における最高使用圧力です。

取扱いマニュアル

●2-1 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ブライトアニール処理されたもの及び外径精度が $\pm 0.05\text{mm}$ 以内のもので硬度がHv200以下のものをご使用下さい。
2. チューブ肉厚の選定は、このカタログの「チューブ技術資料」を参照下さい。
3. チューブは端から30mm以内に目視で発見出来る、異常な縦キズのないものを使用し、又、異物の付着があれば取除いて下さい。
4. チューブは継手締付前に、あらかじめ所定の長さに切断してからご使用下さい。
5. 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、外周のバリはヤスリを使って45°の角度にて、外から内に向かっていねいにバリを削り取って下さい。

●2-2 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 Schulter 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1/4回転締付けて下さい。これで完了です。

小口径継手及びプラグ、ポートコネクター 締付け要領

1. 呼び径3.2 ($1/8\text{OD}$) 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。これで完了です。
2. プラグ (F900-JPタイプ) 及びポートコネクター (F900-PCタイプ) の加工スリーブ側についてはサイズに関係なく締付後、 $1/4$ 回転だけスパナにてナットを締付けて下さい。(ポートコネクターの加工チューブ側の締付け要領は通常のチューブ締付と同じです) これで完了です。

●2-3 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. 継手締付の際、チューブと継手が同一線となるように芯合せを行なって下さい。
5. 継手パーツを過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・エルボ継手の締め付け時には、出来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、仮締めを行ない、締付け不足とならないようにして下さい。

●2-4 取外し後の再締付け要領

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		フロントフェルールがボディ・テーパ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		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。

●2-5 専用治工具

1. ティーレンチ (PAT.) (PAT.P.)



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出来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)

2. スペシャルスパナ



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)

3. 予備締め治具



天井配管、床下配管、こみいった装置内の配管等、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)

4. 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。(フジキン技術指導品)

5. 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。(製造 日本理器(株))

●2-6 エッチングについて

継手をエッチング処理してご使用される場合は、事前に弊社へご連絡下さい。エッチングは取扱いを間違えると著しく表面精度を劣化させる可能性がありますので、くれぐれもご注意下さい。

