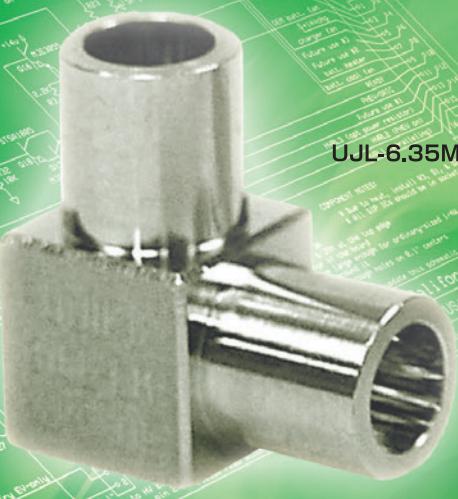


FINE series PURE®

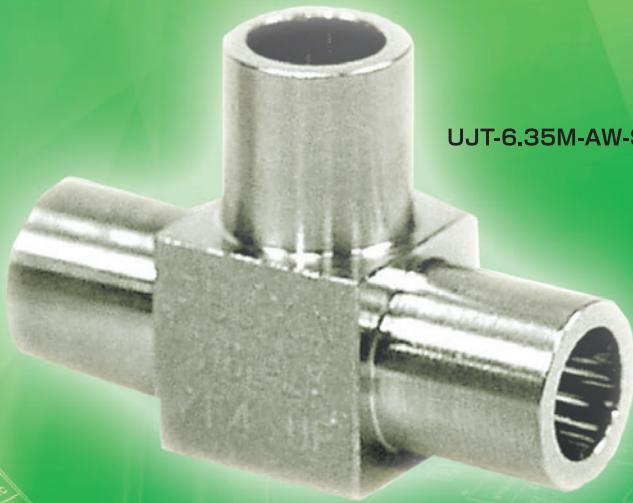
# UJR継手・自動溶接継手



UJR



UJL-6.35M-AW-S



UJT-6.35M-AW-S



**Fujikin**®

# 「信頼性の極限値」を追求した フジキンの製品ラインナップです。

ガスケット継手**UJR**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。

ガスケット継手**UJR**は、チューブをスリーブに溶接し、そのスリーブの先端シール部とボディーシール部との間にメタルガスケットをはさみ込み、ユニオンナットを締め付けることによりシールする精密ユニオンチューブ継手です。



	超コンパクト自動溶接用 ショートスリーブ	5
	超コンパクト自動溶接用 ショートスリーブ	5
	超コンパクト自動溶接用 ショートスリーブ	5
	自動溶接用 スリーブ	5
	自動溶接用 スリーブ	6
	自動溶接用 スリーブ	6
	自動溶接用 異径スリーブ	6
	自動溶接用 異径スリーブ	6
	スリーブ	7
	異径スリーブ	7
	メイルスリーブ	7
	異径メイルスリーブ	7
	チューブアダプター スリーブ	8
	ストレート ユニオンボディ	8
	異径ストレート ユニオンボディ	8

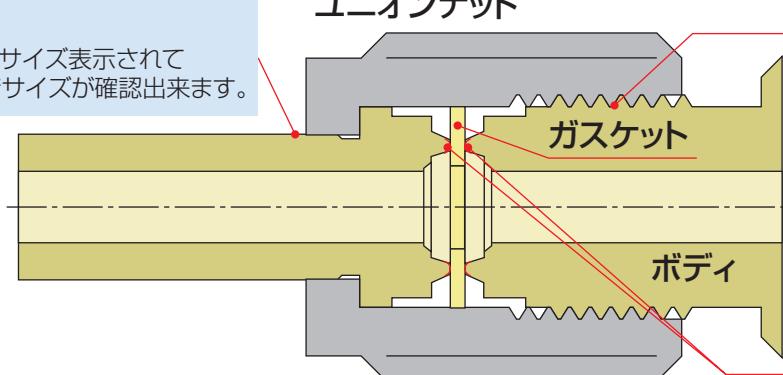
	パネル ユニオンボディ	8		ティー ユニオンボディ	12		ユニオンナット	16
	特殊レデューサー ユニオンボディ	9		クロス ユニオンボディ	12		ユニオンロングナット	16
	レデューサーパネル ユニオンボディ	9		21.5MPaタイプ ダブルスリーブ	13		カップリングボディ	16
	ファインロック式ストレート ユニオンボディ	9		1MPaタイプダブルスリーブ (ピュアリング付)	13		ブラインドスリーブ	17
	ファインロック式パネル ユニオンボディ	9		21.5MPaタイプダブルスリーブ (ピュアリング付)	13		キャップ ユニオンボディ	17
	ハーフユニオンボディ (Rネジ)	10		ハーフユニオンボディ (Rネジ)	13		オリフィス型 ストレートユニオンボディ	OPTION 18
	ハーフユニオンボディ (NPTネジ)	10		ハーフユニオンボディ (NPTネジ)	14		オリフィス型ガスケット	OPTION 18
	ハーフユニオンOリング式ボディ (UNFネジ)	10		ゲージユニオンボディ (Gネジ)	14		ハイフロータイプ 異径スリーブ	OPTION 18
	ハーフユニオンOリング式ボディ (UNFネジ)	10		ゲージユニオンボディ (Rcネジ)	14		ハイフロータイプ用 ナット	OPTION 18
	ゲージユニオンボディ (Gネジ)	11		ゲージユニオンボディ (NPTネジ)	14		ハイフロータイプ用 カップリングボディ	OPTION 18
	ゲージユニオンボディ (Rcネジ)	11		リテナー付 ガスケット	15		プラグユニオン	19
	ゲージユニオンボディ (NPTネジ)	11		ガスケット	15		1MPaタイプ ピュアリング付プラグユニオン	OPTION 19
	エルボ ユニオンボディ	11		リテナー付 ブラインドガスケット	15		21.5MPaタイプ ピュアリング付プラグユニオン	OPTION 19
	エルボハーフユニオン ボディ(Rネジ)	12		ブラインドガスケット	15		超コンパクト自動溶接用 ショートスリーブ(1/8OD)	OPTION 19
	エルボハーフユニオン ボディ(NPTネジ)	12		ピュアリング	16		超コンパクト自動溶接用 異径ショートスリーブ	OPTION 19

## 特長

### スリーブ

スリーブにはチューブサイズ表示されており、ひと目でサイズが確認できます。

### ユニオンナット



ナットのねじ部には銀メッキ処理を行っているのでねじの焼付はありません。

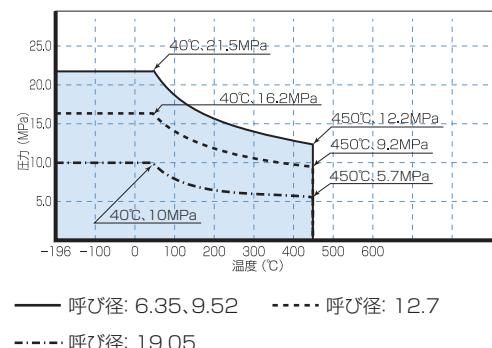
### シール部先端

特殊な硬度アップ処理により、着脱、シール性の安定化が図れます。

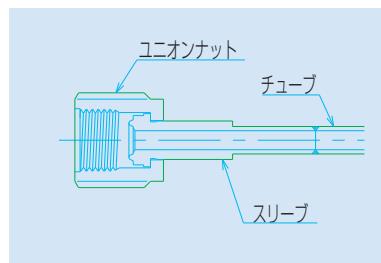
## 仕様・材質

仕様	設計圧力 (呼び径12.7の場合、16.2MPa) (呼び径19.05の場合、10MPa)
	使用温度範囲 -196°C～+450°C

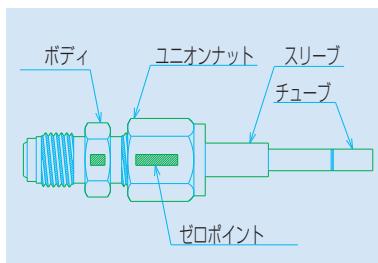
温度・圧力レーティング表



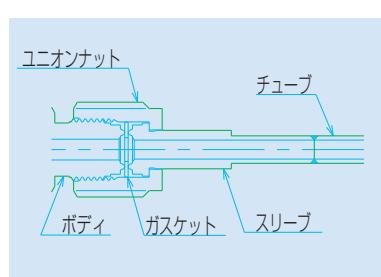
## 施工



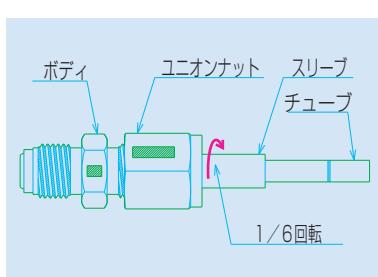
- ① スリーブにユニオンナットが装着された状態でスリーブにチューブを溶接します。



- ③ ボディとユニオン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。



- ② チューブを溶接したスリーブとボディの間にガスケットを入れ、ボディ、ガスケット、スリーブ端面を密着させ、ユニオンナットを指で回らなくなるまで締付けます。



- ④ ゼロポイントの位置よりスパナにてユニオンナットを1/6回転締付けます。これで完了です。

注1: 再締付けの場合も同じ要領にて締付けます。本締付けは要領を厳守して頂くことにより、本継手の信頼性が保証されます。

施工前には、必ず再度、ご一読頂きますようお願い致します。

締付け及び継手の健全性を確認のため、施工後はリーク検査を実施下さい。

注2: 締付け回転数については、基本は1/6回転ですが、1/8～1/6回転で施工頂いてもシール性能に問題はありません。

配管応力がかかった状態になりますと、指締めではナットを十分に締付けができなくなります。この場合は、スパナで締付けを行って急にトルクが高くなった位置から1/6回転締付けて下さい。

## 品番表示

UJRは下記のように品番を定めており、ご注文・お問合せの際には品番をご利用下さい。

### スリーブ・ユニオンナット・ガスケットの品番の定め方

UJR - 6.35 MS - L18 - AW - S - 316LM - [ ]

① 呼び径 ② 部品名称 ③ スリーブ全長 ④ AW: 自動溶接用  
⑤ 溶接部長さ

#### ① 呼び径

3.2
6.35
9.52
19.05

#### ② 部品名称

S	スリーブ	S-W	ダブルスリーブ	G	ガスケット
MS	メイルスリーブ	S-BL	ブラインドスリーブ	RE-RG	リテナー付ガスケット
N	ユニオンナット	B	ピュアリング		

#### ③ スリーブ全長

#### ④ AW: 自動溶接用

#### ⑤ 溶接部長さ

S : ショートタイプ  
なし: ロングタイプ

#### ⑥ 材質

316LM: SUS316LWメルト極低Mn材  
なし: SUS316Lシングルメルト材

#### ⑦ 内面処理

UP: UP処理(フジキン特殊表面処理)

ただし、316LM材の場合、標準がUP処理のため品番表示しません。  
なし: 内面処理なし

### ボディの品番の定め方

UJR - H - 6.35 B - [ ]

① 繼手の形状 ② 呼び径 ③ ねじのサイズ

F	ストレートユニオンボディ
	異径ストレートユニオンボディ
	ファインロック式ストレートユニオンボディ
P	パネルユニオンボディ
R	レデューサーボディ
RP	レデューサーパネルユニオンボディ
FP	ファインロック式パネルユニオンボディ

H	ハーフユニオンボディ
G	ゲージユニオンボディ
L	エルボユニオンボディ
T	ティーユニオンボディ
X	クロスユニオンボディ
HU	ユニオンハーフボディ

GU	ユニオンゲージボディ
C	カップリング
JP	プラグユニオン
JPB	ピュアリング付プラグユニオン
JC	キャップボディ

#### ② 呼び径

3.2	9.52
6.35	19.05

#### ③ ねじのサイズ

管用	*	ねじサイズの記号	A	B	C	D
テープ		JIS B0203 おねじ	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
ねじ	(1982)	めねじ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2

※: ねじの呼びに関してはJIS B0203(1982)、JIS B0202(1982)に従ってあります。

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

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

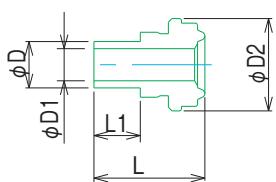
チューブ寸法 対照表	呼び径 (チューブ外径)	3.2は1/8ODを表しています。 6.35は1/4ODを表しています。 9.52は3/8ODを表しています。 12.7は1/2ODを表しています。
---------------	-----------------	---

#### ④ 内面処理

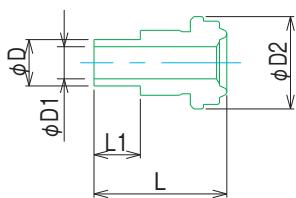
UP: UP処理(フジキン特殊表面処理)

なし: 内面処理なし

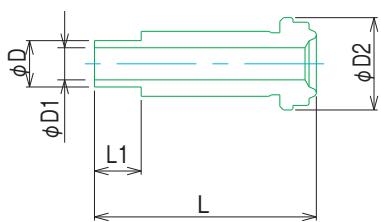
(単位: mm)

**超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ**

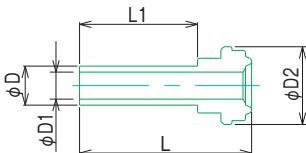
呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	6.35	4.4	12.65	15.2	6.35	UJR-6.35MS-AW-S

**超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ**

呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	6.35	4.4	12.65	18.2	6.35	UJR-6.35MS-L18-AW-S
9.52	9.52	7.4	20.3	19.3	6.35	UJR-9.52MS-L19-AW-S
9.52	12.7	10.3	20.3	19.3	6.35	UJR-12.7MS-L19-AW-S

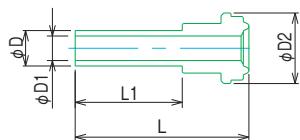
**超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ**

呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	6.35	4.4	12.65	33.5	6.35	UJR-6.35MS-L33-AW-S
9.52	9.52	7.4	20.3	37.5	6.35	UJR-9.52MS-L37-AW-S
9.52	12.7	10.3	20.3	37.5	6.35	UJR-12.7MS-L37-AW-S

**自動溶接用スリーブ**

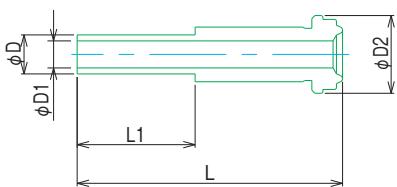
呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	6.35	4.4	12.65	28	19.05	UJR-6.35MS-L28-AW
9.52	9.52	7.4	20.3	28.45	19.05	UJR-9.52MS-L28.5-AW
9.52	12.7	10.3	20.3	28.45	19.05	UJR-12.7MS-L28.5-AW

## 自動溶接用スリーブ



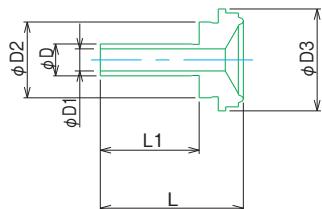
呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	6.35	4.4	12.65	31	19.05	UJR-6.35MS-L31-AW
9.52	9.52	7.4	20.3	32	19.05	UJR-9.52MS-L32-AW
9.52	12.7	10.3	20.3	32	19.05	UJR-12.7MS-L32-AW

## 自動溶接用スリーブ



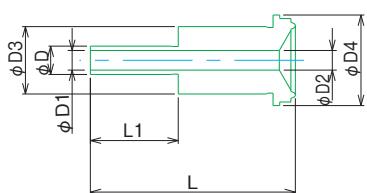
呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	6.35	4.4	12.65	43.2	19.05	UJR-6.35MS-AW
9.52	9.52	7.4	20.3	45.45	19.05	UJR-9.52MS-AW
9.52	12.7	10.3	20.3	45.45	19.05	UJR-12.7MS-AW
19.05	19.05	16.57	29.1	51.5	19.05	UJR-19.05MS-AW

## 自動溶接用異径スリーブ



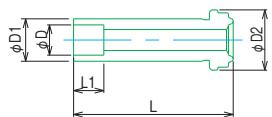
呼び径	呼び径D	D1	D2	D3	L	L1	品番
9.52	6.35	4.4	15.1	20.3	28.45	19.05	UJR-9.52x6.35MS-L28.5-AW

## 自動溶接用異径スリーブ

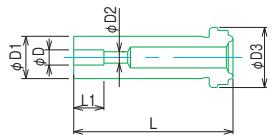


呼び径	呼び径D	D1	D2	D3	D4	L	L1	品番
9.52	6.35	4.4	4.4	15.1	20.3	45.45	19.05	UJR-9.52x6.35MS-AW
19.05	6.35	4.4	16.57	22.2	29.1	51.5	19.05	UJR-19.05x6.35MS-AW
19.05	9.52	7.4	16.57	22.2	29.1	51.5	19.05	UJR-19.05x9.52MS-AW

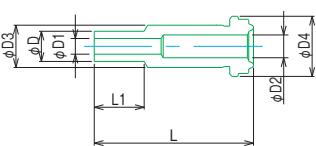
(単位: mm)

**スリーブ**

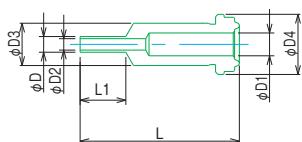
呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
3.2	3.2	5	6.4	18	2.6	UJR-3.2S
6.35	6.35	8.9	12.65	33.5	7.2	UJR-6.35S
9.52	9.52	15.1	20.3	38	7.9	UJR-9.52S
9.52	12.7	15.1	20.3	38	9.7	UJR-12.7S
19.05	19.05	22.2	29.1	50.8	11.1	UJR-19.05S

**異径スリーブ**

呼び径	呼び径D	D1	D2	D3	L	L1	品番
6.35	3.2	8.9	2.5	12.65	33.5	3	UJR-6.35×3.2S
9.52	6.35	15.1	4.8	20.3	38	7.2	UJR-9.52×6.35S

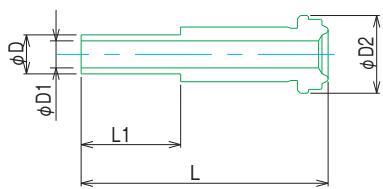
**メイルスリーブ**

呼び径	呼び径D	D1	D2	D3	D4	L	L1	品番
3.2	3.2	1.3	2.5	5	6.4	18	7.2	UJR-3.2MS
6.35	6.35	3.3	4.8	8.9	12.65	33.5	10.5	UJR-6.35MS
9.52	9.52	7.2	7.2	15.1	20.3	38	10.5	UJR-9.52MS
9.52	12.7	10.4	10.4	15.1	20.3	38	12.7	UJR-12.7MS

**異径メイルスリーブ**

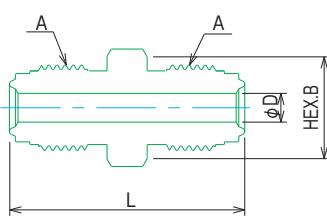
呼び径	呼び径D	D1	D2	D3	D4	L	L1	品番
6.35	3.2	4.8	2.3	8.9	12.65	33.5	7.2	UJR-6.35×3.2MS
9.52	6.35	7.2	3	15.1	20.3	38	10.5	UJR-9.52×6.35MS

## チューブアダプタースリーブ



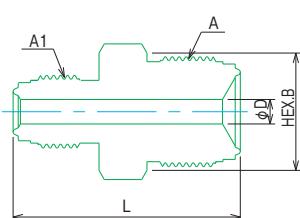
呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	6.35	4.5	12.65	41	16	UJR-F6.35S
9.52	9.52	7	20.3	46	18	UJR-F9.52S
9.52	12.7	10	20.3	48.5	24.5	UJR-F12.7S

## ストレートユニオンボディ



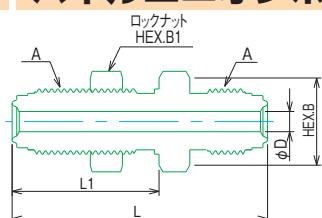
呼び径	A	D	B	L	品番
3.2	5/16-24UNF	2.5	10	27.5	UJR-F-3.2
6.35	9/16-18UNF	4.8	17	39	UJR-F-6.35
9.52	7/8-14UNF	10.4	23	46	UJR-F-9.52
19.05	1 1/4-18UNEF	15.9	36	60.5	UJR-F-19.05

## 異径ストレートユニオンボディ



呼び径	呼び径	A	A1	D	B	L	品番
6.35	3.2	9/16-18UNF	5/16-24UNF	2.5	17	35	UJR-F-6.35×3.2
9.52	6.35	7/8-14UNF	9/16-18UNF	4.8	23	44	UJR-F-9.52×6.35

## パネルユニオンボディ



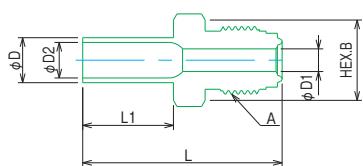
呼び径	A	パネル穴径	D	B	B1	L	L1	品番
6.35	9/16-18UNF	14.3	4.8	19	19	55	32	UJR-P-6.35
9.52	7/8-14UNF	22.3	10.4	26	26	63.5	36.5	UJR-P-9.52
19.05	1 1/4-18UNEF	31.8	15.9	38	38	88	50	UJR-P-19.05

ロックナット材質: A2011BD

注: パネル穴径は基準寸法に  
対して( $+0.5$ )に仕上げて下さい。

(単位: mm)

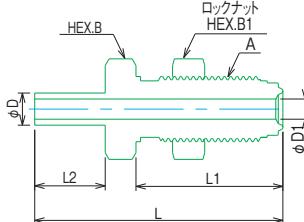
## 特殊レデューサユニオンボディ



呼び径	呼び径D	A	D1	D2	L	L1	B	品番
6.35	9.52	9/16-18UNF	4.8	7.52	42.05	19.05	17	UJR-R-6.35×9.52M

ボディ材質: SUS316L

## レデューサーパネルユニオンボディ



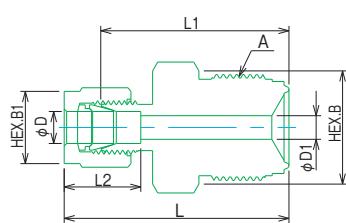
呼び径	呼び径D	D1	A	パネル穴径	L	L1	L2	B	B1	品番
6.35	6.35	4.4	9/16-18UNF	14.3	57.8	32	19.05	19	19	UJR-RP-6.35×6.35M-AW
9.52	9.52	7.4	7/8-14UNF	22.3	64.3	36.5	19.05	26	26	UJR-RP-9.52×9.52M-AW

ボディ材質: SUS316L

ロックナット材質: A2011BD

注: パネル穴径は基準寸法に  
対して(<sup>+0.5</sup>)に仕上げ下さい。

## ファインロック式ストレートユニオンボディ



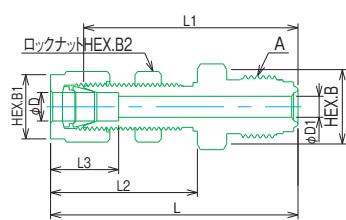
呼び径	呼び径D	A	D1	B	B1	L	L1	L2	品番
6.35	3.2	9/16-18UNF	2.7	17	10	38	31.5	13	UJR-F-6.35xF3.2
6.35	6.35	9/16-18UNF	4.8	17	14	40	33	15	UJR-F-6.35xF6.35
9.52	6.35	7/8-14UNF	5	23	14	44	37	15	UJR-F-9.52xF6.35
9.52	9.52	7/8-14UNF	7.2	23	17	46	38	17.5	UJR-F-9.52xF9.52
9.52	12.7	7/8-14UNF	10.4	23	22	50	39	24	UJR-F-9.52xF12.7

ファインロック ナット材質: SUS316

ファインロック フロントリング材質: SUS316

ファインロック バックリング材質: SUS316

## ファインロック式パネルユニオンボディ



呼び径	呼び径D	A	パネル穴径	D1	B	B1	B2	L	L1	L2	L3	品番
6.35	6.35	9/16-18UNF	11.2	4.8	17	14	14	56	49	33	15	UJR-FP-F6.35xF6.35
9.52	9.52	7/8-14UNF	14.3	7.5	23	17	19	64	56	37	17.5	UJR-FP-F9.52xF9.52
9.52	12.7	7/8-14UNF	19.1	10.4	23	22	23	69	58	40.5	24	UJR-FP-F12.7xF9.52

ロックナット材質: SUS316

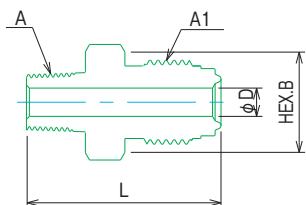
ファインロック ナット材質: SUS316

ファインロック フロントリング材質: SUS316

ファインロック バックリング材質: SUS316

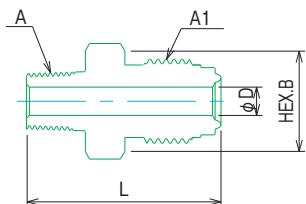
注: パネル穴径は基準寸法に  
対して(<sup>+0.5</sup>)に仕上げ下さい。

## ハーフユニオンボディ(Rねじ)



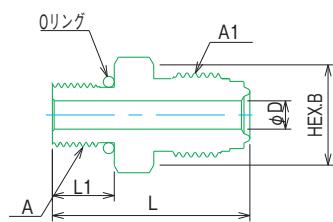
呼び径	A	A1	D	B	L	品番
3.2	R1/8	5/16-24UNF	2.5	12	26	UJR-H-3.2A
6.35	R1/8	9/16-18UNF	4.8	17	33	UJR-H-6.35A
6.35	R1/4	9/16-18UNF	4.8	17	36	UJR-H-6.35B
6.35	R3/8	9/16-18UNF	4.8	17	38	UJR-H-6.35C
9.52	R1/4	7/8-14UNF	7.2	23	40	UJR-H-9.52B
9.52	R3/8	7/8-14UNF	9.7	23	41	UJR-H-9.52C
9.52	R1/2	7/8-14UNF	10.4	23	45	UJR-H-9.52D

## ハーフユニオンボディ(NPTねじ)



呼び径	A	A1	D	B	L	品番
3.2	1/8NPT	5/16-24UNF	2.5	12	26	UJR-H-3.2AN
6.35	1/8NPT	9/16-18UNF	4.8	17	33	UJR-H-6.35AN
6.35	1/4NPT	9/16-18UNF	4.8	17	36	UJR-H-6.35BN
9.52	1/4NPT	7/8-14UNF	7.2	23	40	UJR-H-9.52BN
9.52	3/8NPT	7/8-14UNF	9.7	23	41	UJR-H-9.52CN
9.52	1/2NPT	7/8-14UNF	10.4	23	45	UJR-H-9.52DN

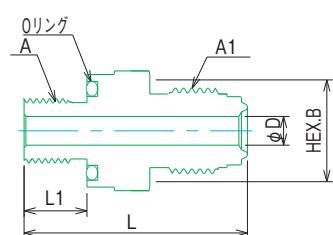
## ハーフユニオンローリング式ボディ(UNFねじ)



呼び径	A	A1	D	B	L	L1	Oリング (ARP)	品番
6.35	7/16-20UNF	9/16-18UNF	4.8	17	33	9.2	904	UJR-H-6.35x7/16-20-OS
6.35	9/16-18UNF	9/16-18UNF	4.8	21	33.5	10	906	UJR-H-6.35x9/16-18-OS
9.52	9/16-18UNF	7/8-14UNF	7.2	23	37.5	10	906	UJR-H-9.52x9/16-18-OS
9.52	3/4-16UNF	7/8-14UNF	7.2	23	40.2	11.2	908	UJR-H-9.52x3/4-16-OS
9.52	7/8-14UNF	7/8-14UNF	7.2	26	42	13	910	UJR-H-9.52x7/8-14-OS

Oリング材質 : FKM-70

## ハーフユニオンローリング式ボディ(UNFねじ)

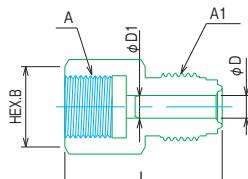


呼び径	A	A1	D	B	L	L1	Oリング (JIS)	品番
6.35	G1/4	9/16-18UNF	4.8	23	36.3	10	P15	UJR-H-6.35BF-OR
6.35	7/16-20UNF	9/16-18UNF	4.8	19	37.3	10.5	P12.5	UJR-H-6.35x7/16-20-OR
9.52	9/16-18UNF	7/8-14UNF	7.5	26	41.3	12	P18	UJR-H-9.52x9/16-18-OR

Oリング材質 : FKM-70

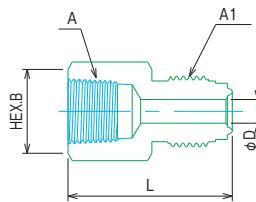
(単位:mm)

## ゲージュニオンボディ(Gねじ)



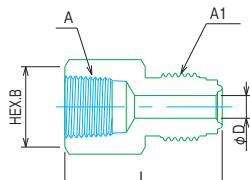
呼び径	A	A1	D	D1	B	L	品番
3.2	G1/8	5/16-24UNF	2.5	5.5	14	30	UJR-G-3.2AF
6.35	G1/4	9/16-18UNF	4.8	5.5	19	36	UJR-G-6.35BF
6.35	G3/8	9/16-18UNF	4.8	5.5	21	39	UJR-G-6.35CF
9.52	G3/8	7/8-14UNF	5.5	5.5	23	41	UJR-G-9.52CF
9.52	G1/2	7/8-14UNF	5.5	5.5	26	48	UJR-G-9.52DF

## ゲージュニオンボディ(Rcねじ)



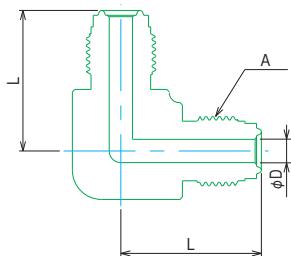
呼び径	A	A1	D	B	L	品番
3.2	Rc1/8	5/16-24UNF	2.5	14	30	UJR-G-3.2A
6.35	Rc1/8	9/16-18UNF	4.8	19	36	UJR-G-6.35A
6.35	Rc1/4	9/16-18UNF	4.8	19	36	UJR-G-6.35B
9.52	Rc3/8	7/8-14UNF	10.4	23	41	UJR-G-9.52C
9.52	Rc1/2	7/8-14UNF	10.4	26	48	UJR-G-9.52D

## ゲージュニオンボディ(NPTねじ)



呼び径	A	A1	D	B	L	品番
3.2	1/8NPT	5/16-24UNF	2.5	14	30	UJR-G-3.2AN
6.35	1/4NPT	9/16-18UNF	4.8	19	36	UJR-G-6.35BN
9.52	3/8NPT	7/8-14UNF	10.4	23	41	UJR-G-9.52CN
9.52	1/2NPT	7/8-14UNF	10.4	26	48	UJR-G-9.52DN

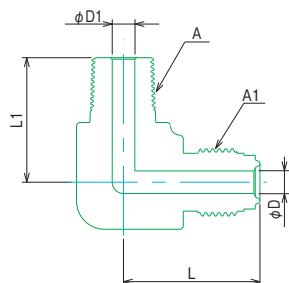
## エルボユニオンボディ



呼び径	A	D	L	品番
3.2	5/16-24UNF	2.5	19.5	UJR-L-3.2
6.35	9/16-18UNF	4.8	29	UJR-L-6.35
9.52	7/8-14UNF	10.4	33.5	UJR-L-9.52

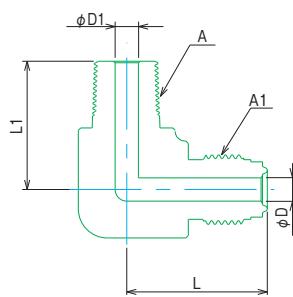
(単位:mm)

## エルボハーフユニオンボディ(Rねじ)



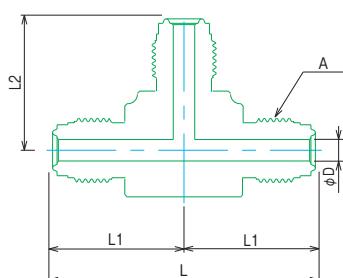
呼び径	A	A1	D	D1	L	L1	品番
6.35	R1/8	9/16-18UNF	4.8	4.8	29	23	UJR-L-6.35A
6.35	R1/4	9/16-18UNF	4.8	4.8	29	26	UJR-L-6.35B
9.52	R1/4	7/8-14UNF	9.7	7.5	33.5	29	UJR-L-9.52B
9.52	R3/8	7/8-14UNF	9.7	9.7	33.5	30	UJR-L-9.52C
9.52	R1/2	7/8-14UNF	10.4	10.4	33.5	33	UJR-L-9.52D

## エルボハーフユニオンボディ(NPTねじ)



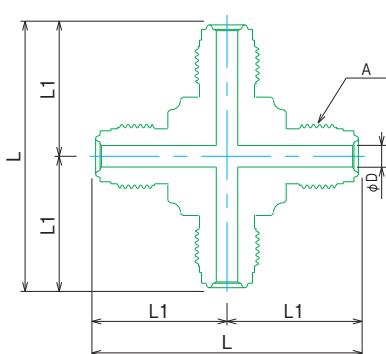
呼び径	A	A1	D	D1	L	L1	品番
6.35	1/8NPT	9/16-18UNF	4.8	4.8	29	23	UJR-L-6.35AN
6.35	1/4NPT	9/16-18UNF	4.8	4.8	29	26	UJR-L-6.35BN
9.52	1/4NPT	7/8-14UNF	9.7	7.5	33.5	29	UJR-L-9.52BN
9.52	3/8NPT	7/8-14UNF	9.7	9.7	33.5	30	UJR-L-9.52CN
9.52	1/2NPT	7/8-14UNF	10.4	10.4	33.5	33	UJR-L-9.52DN

## ティーユニオンボディ



呼び径	A	D	L	L1	L2	品番
3.2	5/16-24UNF	2.5	39	19.5	19.5	UJR-T-3.2
6.35	9/16-18UNF	4.8	58	29	29	UJR-T-6.35
9.52	7/8-14UNF	10.4	67	33.5	33.5	UJR-T-9.52

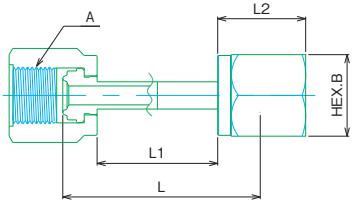
## クロスユニオンボディ



呼び径	A	D	L	L1	品番
3.2	5/16-24UNF	2.5	39	19.5	UJR-X-3.2
6.35	9/16-18UNF	4.8	58	29	UJR-X-6.35
9.52	7/8-14UNF	10.4	67	33.5	UJR-X-9.52

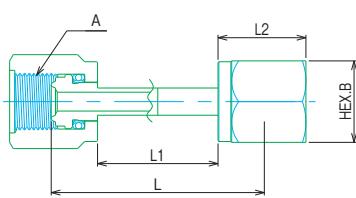
(単位: mm)

## 21.5MPaタイプダブルスリーブ



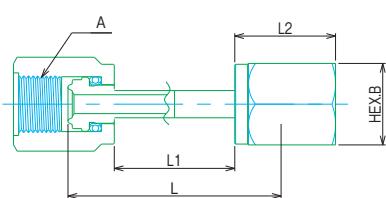
呼び径	A	B	L	L1	L2	品番
6.35	9/16-18UNF	19	43.7	28.1	20.5	UJR-6.35S-W
9.52	7/8-14UNF	26	47.6	30.6	22.4	UJR-9.52S-W

## 1 MPaタイプダブルスリーブ(ピュアリング付)



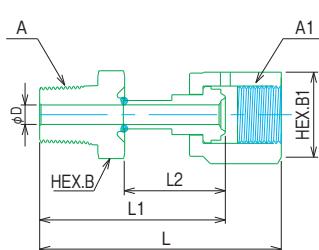
呼び径	A	B	L	L1	L2	品番
6.35	9/16-18UNF	19	49.7	28.1	20.5	UJR-6.35S-W-BR
9.52	7/8-14UNF	26	55	30.6	22.4	UJR-9.52S-W-BR

## 21.5MPaタイプダブルスリーブ(ピュアリング付)



呼び径	A	B	L	L1	L2	品番
6.35	9/16-18UNF	19	49.7	28.1	23.3	UJR-6.35S-W-L-BR
9.52	7/8-14UNF	26	55	30.6	26	UJR-9.52S-W-L-BR

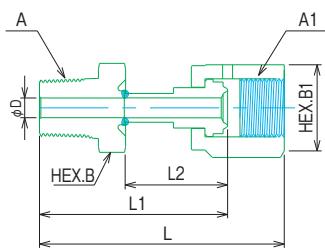
## ハーフユニオンボディ(Rネジ)



呼び径	A	A1	D	B	B1	L	L1	L2	品番
6.35	R1/8	9/16-18UNF	4.35	17	19	51.7	38.5	22.5	UJR-HU-6.35A-IAE
6.35	R1/4	9/16-18UNF	4.35	17	19	54.7	41.5	22.5	UJR-HU-6.35B-IAE
9.52	R3/8	7/8-14UNF	7.3	19	26	61.7	46.5	25.5	UJR-HU-9.52C-IAE
9.52	R1/2	7/8-14UNF	7.3	23	26	65.7	50.5	25.5	UJR-HU-9.52D-IAE

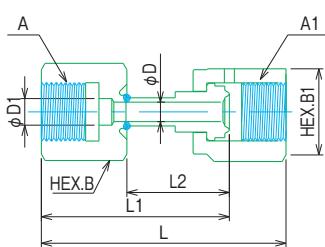
(単位:mm)

## ハーフユニオンボディ(NPTねじ)



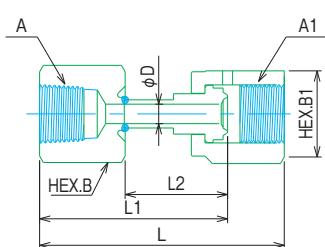
呼び径	A	A1	D	B	B1	L	L1	L2	品番
6.35	1/8NPT	9/16-18UNF	4.35	17	19	51.7	38.5	22.5	UJR-HU-6.35AN-IAE
6.35	1/4NPT	9/16-18UNF	4.35	17	19	54.7	41.5	22.5	UJR-HU-6.35BN-IAE
9.52	3/8NPT	7/8-14UNF	7.3	19	26	61.7	46.5	25.5	UJR-HU-9.52CN-IAE
9.52	1/2NPT	7/8-14UNF	7.3	23	26	65.7	50.5	25.5	UJR-HU-9.52DN-IAE

## ゲージュニオンボディ(Gねじ)



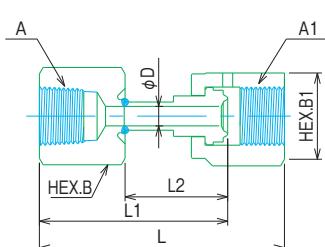
呼び径	A	A1	D	D1	B	B1	L	L1	L2	品番
6.35	G1/8	9/16-18UNF	4.35	5.5	17	19	51.7	38.5	22.5	UJR-GU-6.35AF-IAE
6.35	G1/4	9/16-18UNF	4.35	5.5	19	19	54.7	41.5	22.5	UJR-GU-6.35BF-IAE
9.52	G3/8	7/8-14UNF	7.3	5.5	23	26	61.7	46.5	25.5	UJR-GU-9.52CF-IAE
9.52	G1/2	7/8-14UNF	7.3	5.5	26	26	65.7	50.5	25.5	UJR-GU-9.52DF-IAE

## ゲージュニオンボディ(Rcねじ)



呼び径	A	A1	D	D1	B	B1	L	L1	L2	品番
6.35	Rc1/8	9/16-18UNF	4.35	17	19	51.7	38.5	22.5		UJR-GU-6.35A-IAE
6.35	Rc1/4	9/16-18UNF	4.35	19	19	54.7	41.5	22.5		UJR-GU-6.35B-IAE
9.52	Rc3/8	7/8-14UNF	7.3	23	26	61.7	46.5	25.5		UJR-GU-9.52C-IAE
9.52	Rc1/2	7/8-14UNF	7.3	26	26	65.7	50.5	25.5		UJR-GU-9.52D-IAE

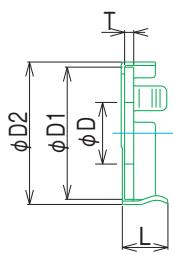
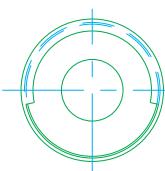
## ゲージュニオンボディ(NPTねじ)



呼び径	A	A1	D	B	B1	L	L1	L2	品番
6.35	1/8NPT	9/16-18UNF	4.35	17	19	51.7	38.5	22.5	UJR-GU-6.35AN-IAE
6.35	1/4NPT	9/16-18UNF	4.35	19	19	54.7	41.5	22.5	UJR-GU-6.35BN-IAE
9.52	3/8NPT	7/8-14UNF	7.3	23	26	61.7	46.5	25.5	UJR-GU-9.52CN-IAE
9.52	1/2NPT	7/8-14UNF	7.3	26	26	65.7	50.5	25.5	UJR-GU-9.52DN-IAE

(単位:mm)

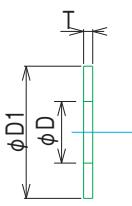
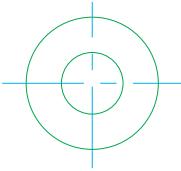
## リテナー付ガスケット



呼び径	D	D1	D2	L	T	材質	品番
6.35	5.5	11.8	12.6	4	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-6.35RE-RG-O
9.52	11	19.2	20	4.6	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-9.52RE-RG-O
6.35	5.5	11.8	12.6	4	0.8	ニッケル	UJR-6.35RE-RG-NI-O
9.52	11	19.2	20	4.6	0.8	ニッケル	UJR-9.52RE-RG-NI-O

銀メッキ付の場合は品番中の“-O”が不要です。

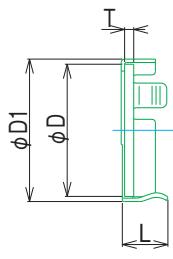
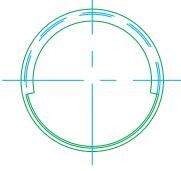
## ガスケット



呼び径	D	D1	T	材質	品番
6.35	5.5	12.4	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-6.35G-O
9.52	11	19.8	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-9.52G-O
3.2	2.3	6.4	0.5	ニッケル	UJR-3.2G-NI-O
6.35	5.5	12.4	0.8	ニッケル	UJR-6.35G-NI-O
9.52	11	19.8	0.8	ニッケル	UJR-9.52G-NI-O
19.05	17	28.5	0.8	ニッケル	UJR-19.05G-NI-O

銀メッキ付の場合は品番中の“-O”が不要です。

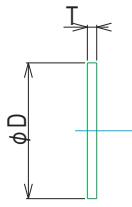
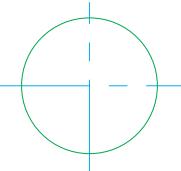
## リテナー付ブラインドガスケット



呼び径	D	D1	L	T	材質	品番
6.35	11.8	12.6	4	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-6.35RE-RG-O-BL
9.52	19.2	20	4.6	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-9.52RE-RG-O-BL
6.35	11.8	12.6	4	0.8	ニッケル	UJR-6.35RE-RG-NI-O-BL
9.52	19.2	20	4.6	0.8	ニッケル	UJR-9.52RE-RG-NI-O-BL

銀メッキ付の場合は品番中の“-O”が不要です。

## ブラインドガスケット

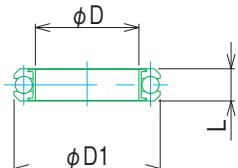


呼び径	D	T	材質	品番
6.35	12.4	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-6.35G-O-BL
9.52	19.8	0.8	SUS316L(Wメルト)	UJR-9.52G-O-BL
3.2	6.4	0.5	ニッケル	UJR-3.2G-NI-O-BL
6.35	12.4	0.8	ニッケル	UJR-6.35G-NI-O-BL
9.52	19.8	0.8	ニッケル	UJR-9.52G-NI-O-BL

銀メッキ付の場合は品番中の“-O”が不要です。

本ページの品番に記載の“-O”は“ハイフン ゼロ”的意味です。

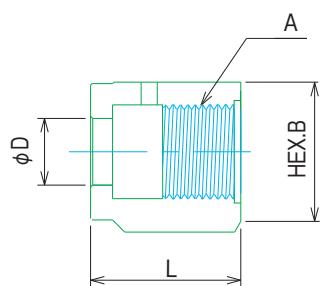
## ピュアリング



呼び径	D	D1	L	品番
6.35	9.1	12.6	2.8	UJR-6.35B
9.52	15.3	20.3	3.5	UJR-9.52B

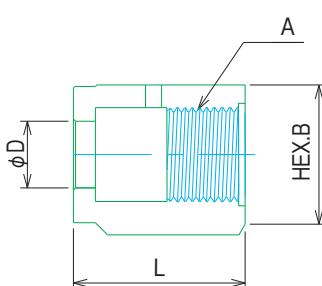
注: 1MPaを超えるご使用圧力でピュアリングをご使用の場合、ロングナットをご使用下さい。

## ユニオンナット



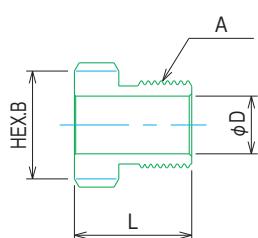
呼び径	A	D	B	L	品番
3.2	5/16-24UNF	5.2	10	13.5	UJR-3.2N
6.35	9/16-18UNF	9.1	19	20.5	UJR-6.35N
9.52	7/8-14UNF	15.3	26	22.4	UJR-9.52N
19.05	1 1/4-18UNEF	22.3	38	29	UJR-19.05N

## ユニオンロングナット



呼び径	A	D	B	L	品番
6.35	9/16-18UNF	9.1	19	23.3	UJR-6.35N-L
9.52	7/8-14UNF	15.3	26	26	UJR-9.52N-L

## カップリング

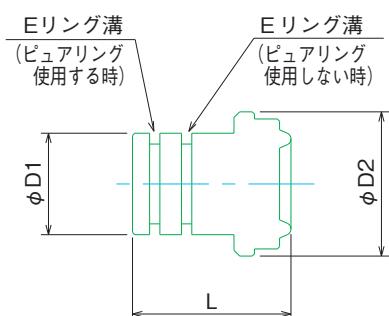


呼び径	A	D	B	L	品番
3.2	5/16-24UNF	5.2	10	12.7	UJR-C-3.2
6.35	9/16-18UNF	9.1	17	18.2	UJR-C-6.35
9.52	7/8-14UNF	15.3	23	20.5	UJR-C-9.52
19.05	1 1/4-18UNEF	22.5	36	25.5	UJR-C-19.05

材質: SUS316

(単位:mm)

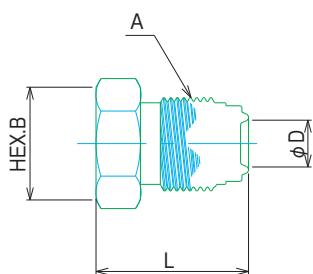
## ブラインドスリーブ



呼び径	D1	D2	L	Eリング	品番
6.35	8.9	12.65	13.9	呼び7	UJR-6.35S-BL
9.52	15.1	20.3	16.2	呼び12	UJR-9.52S-BL

材質: SUS316L

## キャップユニオンボディ



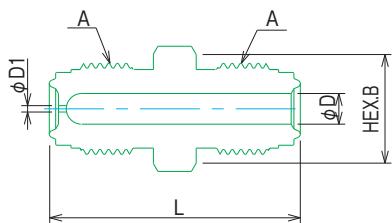
呼び径D	A	B	L	品番
3.2	5/16-24UNF	10	17	UJR-JC-3.2
6.35	9/16-18UNF	17	23	UJR-JC-6.35
9.52	7/8-14UNF	23	27	UJR-JC-9.52
19.05	11/4-18UNEF	36	38	UJR-JC-19.05

材質: SUS316

## OPTION

(単位:mm)

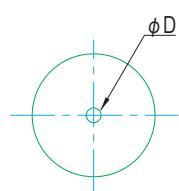
### オリフィス型ストレートユニオンボディ



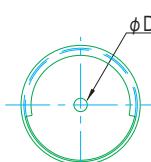
呼び径	D	D1	A	L	B	品番
6.35	4.8	※	9/16-18UNF	39	17	UJR-F-6.35-※

オリフィスサイズ※は、0.1、0.2、0.3、0.4、0.5などの対応実績があります。

### オリフィス型ガスケット



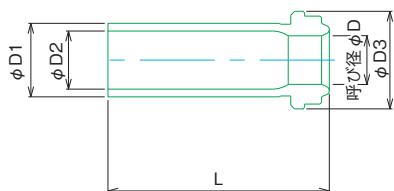
呼び径	D	材質	品番
6.35	※	SUS316L (Wメルト)	UJR-6.35G-0-※
		ニッケル	UJR-6.35G-NI-O-※
9.52	※	SUS316L (Wメルト)	UJR-9.52G-0-※
		ニッケル	UJR-9.52G-NI-O-※



呼び径	D	材質	品番
6.35	※	SUS316L (Wメルト)	UJR-6.35RE-RG-0-※
		ニッケル	UJR-6.35RE-RG-NI-O-※
9.52	※	SUS316L (Wメルト)	UJR-9.52RE-RG-0-※
		ニッケル	UJR-9.52RE-RG-NI-O-※

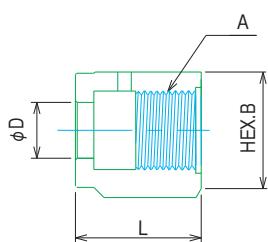
オリフィスサイズ※は、0.1、0.2、0.3、0.4、0.5などの対応実績があります。

### ハイフロータイプ異径スリーブ



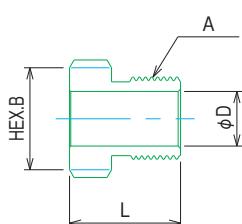
呼び径D	D1	D2	L	D3	品番
6.35	9.52	7.4	28.5	12.65	UJR-6.35×9.52MS-L28.5-APM
6.35	9.52	7.4	33	12.65	UJR-6.35×9.52MS-L33-APN

### ハイフロータイプ用ナット



呼び径	A	D	B	L	品番
6.35	9/16-18UNF	9.7	19	20.5	UJR-6.35×9.52N

### ハイフロータイプ用カップリングボディ



呼び径	A	D	B	L	品番
6.35	9/16-18UNF	9.7	17	18.2	UJR-C-6.35×9.52

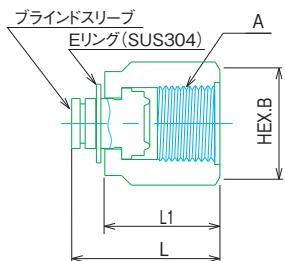
材質: SUS316

本ページの品番に記載の“-O”は“ハイフン ゼロ”的意味です。

## OPTION

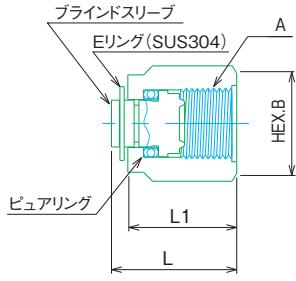
(単位:mm)

## プラグユニオン



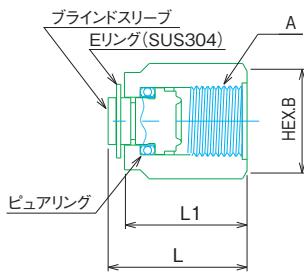
呼び径	A	B	L	L1	EUング	品番
6.35	9/16-18UNF	19	26.4	20.5	呼び7	UJR-JP-6.35
9.52	7/8-14UNF	26	30.3	22.4	呼び12	UJR-JP-9.52

## 1 MPaタイプピュアリング付プラグユニオン



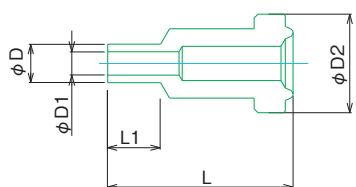
呼び径	A	B	L	L1	EUング	品番
6.35	9/16-18UNF	19	23.6	20.5	呼び7	UJR-JPB-6.35-DMJ
9.52	7/8-14UNF	26	26.7	22.4	呼び12	UJR-JPB-9.52-DMJ

## 21.5 MPaタイプピュアリング付プラグユニオン



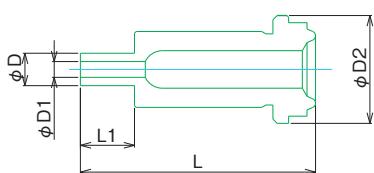
呼び径	A	B	L	L1	EUング	品番
6.35	9/16-18UNF	19	26.4	23.3	呼び7	UJR-JPB-6.35
9.52	7/8-14UNF	26	30.3	26	呼び12	UJR-JPB-9.52

## 超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ(1/8OD)



呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
3.2	3.2	1.8	6.4	22.7	6.35	UJR-3.2MS-AW-S-EAJ

## 超コンパクト自動溶接用異径ショートスリーブ



呼び径	呼び径D	D1	D2	L	L1	品番
6.35	3.2	1.8	12.65	33.5	6.35	UJR-6.35x3.2MS-AW-S-EAJ

## memo

# 「信頼性の極限値」を追求した フジキンの製品ラインナップです。

自動溶接継手は、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。

自動溶接機による実際の施工データに基づき、溶接外径肉厚など精密に当社独自のノウハウで設計しておりますので、安定した溶接品質を実現します。



超コンパクト 自動溶接継手エルボ	23
超コンパクト 自動溶接継手異径エルボ	23
超コンパクト 自動溶接継手ティ	23
超コンパクト 自動溶接継手異径ティ	23
超コンパクト 自動溶接継手クロス	24
超コンパクト 自動溶接継手トライボ	24
超コンパクト 自動溶接継手レデューサー	24
自動溶接継手 エルボ	24
自動溶接継手 異径エルボ	25
自動溶接継手 ティ	25
自動溶接継手 異径ティ	25
自動溶接継手 異径レデューサー	25
自動溶接継手 特殊エルボ	OPTION 26
自動溶接継手 特殊ティ	OPTION 26
自動溶接継手 特殊ティ	OPTION 26
超コンパクト 自動溶接継手エルボ(1/8OD)	OPTION 26
超コンパクト 自動溶接継手ティ(1/8OD)	OPTION 26
超コンパクト 自動溶接継手レデューサー	OPTION 26

## ■ 特長

- 自動溶接機用として、特に寸法公差、精度を考慮し設計しております。
- ほとんどの自動溶接機に対応できるように二種類の溶接継手をシリーズ化し製作しております。
- 内面は超精密仕上げです。UP処理(フジキン特殊表面処理)も対応します。
- 材質は溶接後の耐食性が優れているSUS316L、SUS316L-LM(Wメルト極低Mn材)を標準採用しています。

## ■ 品番表示

自動溶接継手は下記のように品番を定めておりまますのでご注文・お問合せの際には品番をご利用下さい。

自動溶接継手の品番の定め方

UJ T - 6.35 M - AW - S - [ ] - [ ]

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 継手の形状

L	エルボ
T	ティ
X	クロス

② 呼び径

6.35: 1/4OD
9.52: 3/8OD
12.7: 1/2OD

③ AW: 自動溶接用

④ 溶接部長さ

S : ショートタイプ  
なし: ロングタイプ

⑤ 材質

316LM: SUS316LWメルト極低Mn材  
なし: SUS316L(エルボ、ティ、クロス、ライボはSUSF316L)

⑥ 内面処理

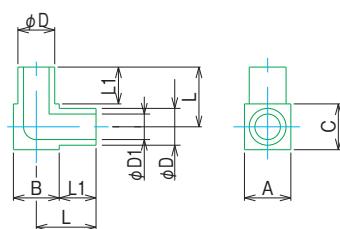
UP: UP処理(フジキン特殊表面処理)  
ただし、材質: 316LM材の場合、標準がUP処理のため品番表示しません。  
なし: 表面処理なし



自動溶接の際は、電流値、内圧等最適な条件での溶接をお願い致します。  
溶接後は、継手及び溶接部の健全性の確認の為、リーク検査を実施して下さい。

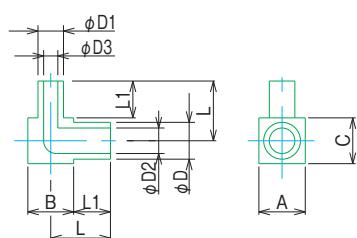
(単位: mm)

## 超コンパクト自動溶接継手エルボ



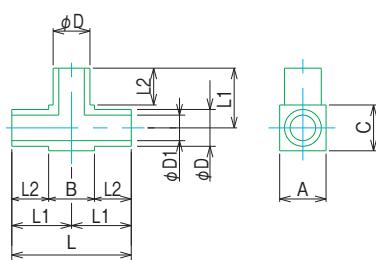
呼び径D	D1	L	L1	A	B	C	品番
6.35	4.4	10.3	6.35	8	7.9	7.9	UJL-6.35M-AW-S
9.52	7.4	11.9	6.35	11.1	11.1	11.1	UJL-9.52M-AW-S
12.7	10.3	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJL-12.7M-AW-S

## 超コンパクト自動溶接継手異径エルボ



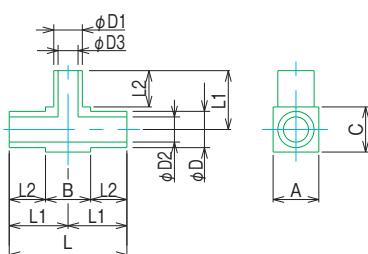
呼び径D	D1	D2	D3	L	L1	A	B	C	品番
9.52	6.35	7.4	4.4	11.9	6.35	11.1	11.1	11.1	UJL-9.52M×6.35M-AW-S
12.7	6.35	10.3	4.4	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJL-12.7M×6.35M-AW-S
12.7	9.52	10.3	7.4	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJL-12.7M×9.52M-AW-S

## 超コンパクト自動溶接継手ティ



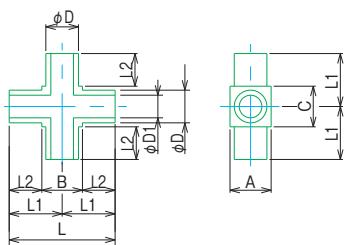
呼び径D	D1	L	L1	L2	A	B	C	品番
6.35	4.4	20.6	10.3	6.35	8	7.9	7.9	UJT-6.35M-AW-S
9.52	7.4	23.8	11.9	6.35	11.1	11.1	11.1	UJT-9.52M-AW-S
12.7	10.3	27	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJT-12.7M-AW-S

## 超コンパクト自動溶接継手異径ティ

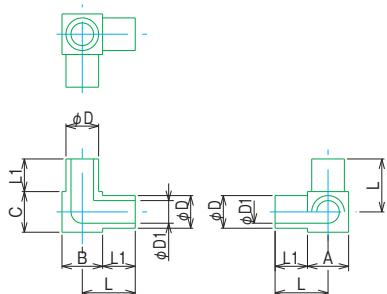


呼び径D	D1	D2	D3	L	L1	L2	A	B	C	品番
9.52	6.35	7.4	4.4	23.8	11.9	6.35	11.1	11.1	11.1	UJT-9.52M×6.35M-AW-S
12.7	6.35	10.3	4.4	27	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJT-12.7M×6.35M-AW-S
12.7	9.52	10.3	7.4	27	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJT-12.7M×9.52M-AW-S

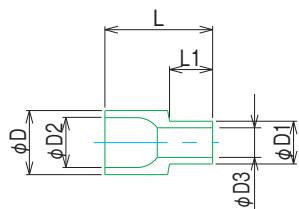
(単位:mm)

**超コンパクト自動溶接継手クロス**

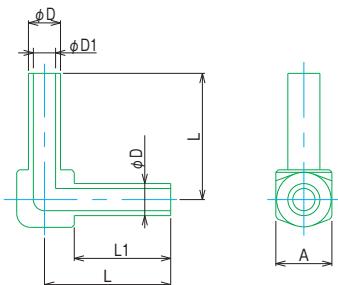
呼び径D	D1	L	L1	L2	A	B	C	品番
6.35	4.4	20.6	10.3	6.35	8	7.9	7.9	UJX-6.35M-AW-S
9.52	7.4	23.8	11.9	6.35	11.1	11.1	11.1	UJX-9.52M-AW-S
12.7	10.3	27	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJX-12.7M-AW-S

**超コンパクト自動溶接継手トライボ**

呼び径D	D1	L	L1	A	B	C	品番
6.35	4.4	10.3	6.35	7.9	7.9	7.9	UJLT-6.35M-AW-S
9.52	7.4	11.9	6.35	11.1	11.1	11.1	UJLT-9.52M-AW-S
12.7	10.3	13.5	6.35	14.3	14.3	14.3	UJLT-12.7M-AW-S

**超コンパクト自動溶接継手レデューサー**

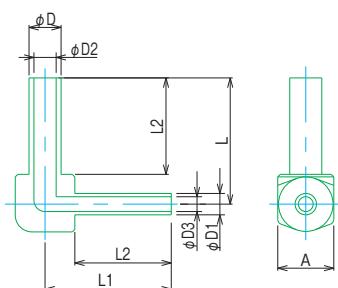
呼び径D	D1	D2	D3	L	L1	品番
9.52	6.35	7.4	4.4	16	6.35	UJS-9.52MX6.35M-AW-S
12.7	6.35	10.3	4.4	16	6.35	UJS-12.7MX6.35M-AW-S
12.7	9.52	10.3	7.4	16	6.35	UJS-12.7MX9.52M-AW-S

**自動溶接継手エルボ**

呼び径D	D1	L	L1	A	品番
6.35	4.4	25	19.05	11.1	UJL-6.35M-AW
9.52	7.4	25	19.05	11.1	UJL-9.52M-AW
12.7	10.3	29	19.05	17.2	UJL-12.7M-AW

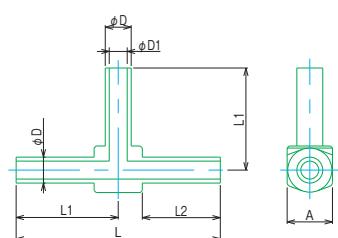
(単位:mm)

## 自動溶接継手異径エルボ



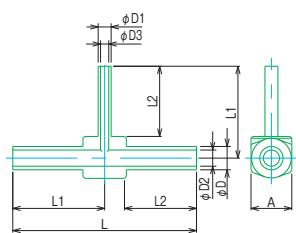
呼び径D	呼び径D1	D2	D3	A	L	L1	L2	品番
9.52	6.35	7.4	4.4	11.1	25	25	19.05	UJL-9.52M×6.35M-AW
12.7	6.35	10.3	4.4	17.2	29	29	19.05	UJL-12.7M×6.35M-AW
12.7	9.52	10.3	7.4	17.2	29	29	19.05	UJL-12.7M×9.52M-AW

## 自動溶接継手ティ



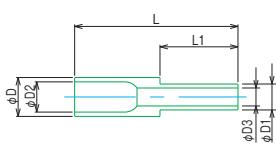
呼び径D	D1	A	L	L1	L2	品番
6.35	4.4	11.1	50	25	19.05	UJT-6.35M-AW
9.52	7.4	11.1	50	25	19.05	UJT-9.52M-AW
12.7	10.3	17.2	58	29	19.05	UJT-12.7M-AW

## 自動溶接継手異径ティ



呼び径D	呼び径D1	D2	D3	A	L	L1	L2	品番
9.52	6.35	7.4	4.4	11.1	50	25	19.05	UJT-9.52M×6.35M-AW
12.7	6.35	10.3	4.4	17.2	58	29	19.05	UJT-12.7M×6.35M-AW
12.7	9.52	10.3	7.4	17.2	58	29	19.05	UJT-12.7M×9.52M-AW

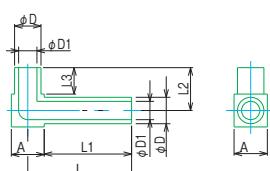
## 自動溶接継手異径レデューサー



呼び径D	D1	D2	D3	L	L1	品番
9.52	6.35	7.4	4.4	40	19.05	UJS-9.52M×6.35M-AW
12.7	6.35	10.3	4.4	40	19.05	UJS-12.7M×6.35M-AW
12.7	9.52	10.3	7.4	40	19.05	UJS-12.7M×9.52M-AW

## OPTION

## 自動溶接継手特殊エルボ

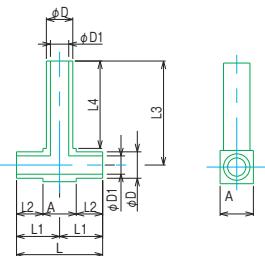


呼び径D	D1	L	L1	L2	L3	A	品番
6.35	4.4	25	21	10.35	6.35	8	UJL-6.35M-LXS-AW-316LM

## OPTION

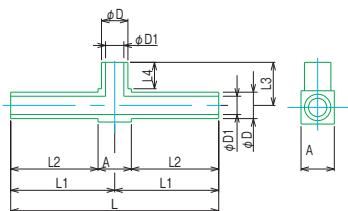
(単位:mm)

### 自動溶接継手特殊ティ



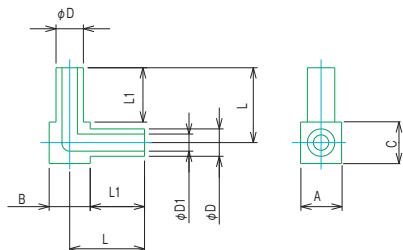
呼び径D	D1	L	L1	L2	L3	L4	A	品番
6.35	4.4	20.7	10.35	6.35	25	21	8	UJT-6.35M-SxL-AW-316LM

### 自動溶接継手特殊ティ



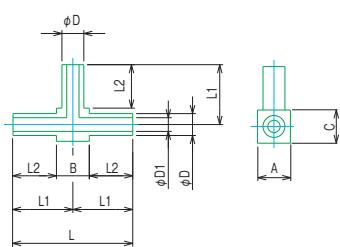
呼び径D	D1	L	L1	L2	L3	L4	A	品番
6.35	4.4	50	25	21	10.35	6.35	8	UJT-6.35M-LxS-AW-316LM

### 超コンパクト自動溶接継手エルボ(1/8OD)



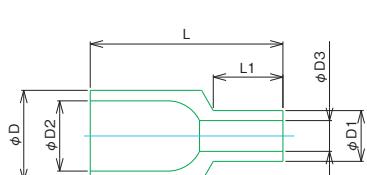
呼び径	D1	L	L1	A	B	C	品番
3.2	1.8	8.75	6.35	5	4.8	4.8	UJL-3.2M-AW-S-EAJ

### 超コンパクト自動溶接継手ティ(1/8OD)



呼び径	D1	L	L1	L2	A	B	C	品番
3.2	1.8	17.5	8.75	6.35	5	4.8	4.8	UJT-3.2M-AW-S-EAJ

### 超コンパクト自動溶接継手レデューサー



呼び径D	D1	D2	D3	L	L1	品番
6.35	3.2	4.4	1.8	16	6.35	UJS-6.35Mx3.2M-AW-S-EAJ



### 新本社

〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13(秋葉原ダイビル)

Tel.03-3252-0301(大代表) Fax.03-5209-8835

フジキンホームページ



### 総本社

〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8(北阪急ビル)

Tel.06-6372-7141(大代表) Fax.06-6375-0697 Tel.050-3160-7141(IP)

URL:<https://www.fujikin.co.jp/>

誤った機器の選定及び取扱いは、システム上のトラブル、事故を招きかねません。  
このため、機器の選定におきましては、各機器と、その使用されるシステムとの適合性や、ご使用条件を十分考慮のうえ、ご需要家各位様の権限と責任によるご判断のもとにご選定頂きますようお願ひいたします。  
また、取扱いにおかれてましても、当該機器の仕様範囲をご理解のうえ、ご使用頂きますようお願ひいたします。

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。

### 取 扱 店

CAT: No.UJR1\_20  
BDAZ Z.B FBV (M) A-AT