FINE series PURE®

# UJR継手·自動溶接継手



# 「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。



# 継手の早見表

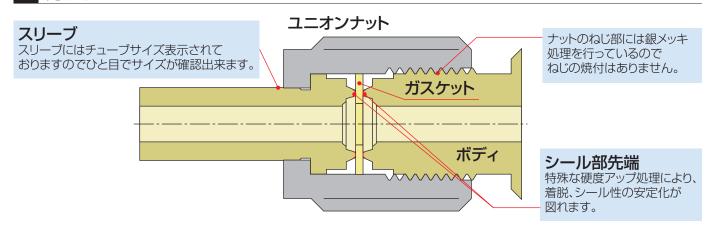
|   | 超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ                           |
|---|---|
|   | 5   |
|   | 超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ                           |
|   | 5   |
|   | 超コンパクト自動溶接用                                   |
|   | ショートスリーブ5                                     |
| - |   |
|   | 5   |
|   | ====================================          |
|   | 6   |
|   | ====================================          |
|   | 6   |
|   | 自動溶接用   |
|   | 6 HEAD-1                                      |
|   | 自動溶接用<br>・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
|   | 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<br>▲ スリーブ                           |
|   | 8   |
|   | ストレート<br>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                   | ティー<br>ユニオンボディ<br>12              | ユニオンナット16                            |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 特殊レデューサー ユニオンボディ              | クロス<br>ユニオンボディ<br>12              | ユニオンロングナット16                         |
| レデューサーパネル<br>ユニオンボディ<br>      | 21.5MPaタイプ<br>ダブルスリーブ<br>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<br>ユニオンボディ<br>9   | 21.5MPaタイプダブルスリーブ<br>(ピュアリング付) 13 | キャップ<br>ユニオンボディ<br>17                |
| ハーフユニオンボディ<br>(Rネジ)           | ハーフユニオンボディ (Rネジ) 13               | オリフィス型<br>ストレートユニオンボディ               |
| ハーフユニオンボディ<br>(NPTネジ) 10      | ハーフユニオンボディ<br>(NPTネジ) 14          | オリフィス型ガスケット 18                       |
| ハーフユニオンOリング式ボディ<br>(UNFネジ) 10 | ゲージユニオンボディ (Gネジ)                  | ハイフロータイプ<br>異径スリーブ 18                |
| ハーフユニオンOリング式ボディ<br>(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<br>ナット 18                  |
| ゲージユニオンボディ<br>(Gネジ)           | ゲージユニオンボディ (NPTネジ)14              | ハイフロータイプ用<br>カップリングボディ<br>18         |
| ゲージユニオンボディ<br>(Rcネジ)          | リテーナー付 ガスケット 15                   | プラグユニオン 19                           |
| ゲージユニオンボディ<br>(NPTネジ)         | ガスケット<br>15                       | 1MPaタイプ<br>ピュアリング付プラグユニオン<br>        |
| エルボ<br>ユニオンボディ<br>            | リテーナー付<br>ブラインドガスケット<br>          | 21.5MPaタイプ<br>ピュアリング付プラグユニオン<br>     |
| エルボハーフユニオン ボディ(Rネジ)           | ブラインドガスケット 15                     | 超コンパクト自動溶接用<br>ショートスリーブ(1/80D)<br>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 19            |

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_

#### 特長



#### **|**仕様·材質

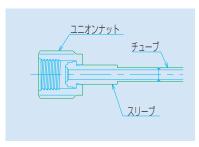
| 仕様 | 設計圧力    | 21.5MPa<br>(呼び径12.7の場合、16.2MPa)<br>(呼び径19.05の場合、10MPa)               |
|----|---------|--|
|    | 使用温度範囲  | -196℃~+450℃  |
|    |         |  |
|    | ボディ     | SUS316<br>(エルボ、ティー、クロスユニオンはSUSF316)                                  |
|    | スリーブ    | SUS316L<br>(Wメルトの極低Mn材等も対応可能です)                                      |
| 材質 | ガスケット   | SUS316L(Wメルト)またはニッケル<br>それぞれにおいて、メッキ無し、銀メッキ付<br>リテーナー付き、リテーナー無しがあります |
|    | ユニオンナット | SUS316   |
|    | ピュアリング  | ステンレス  |

# 温度・圧力レーティング表 25.0 40°C: 21.5MPa 450°C 12.2MPa 450°C 19.2MPa 450°C 19.2MPa 450°C 19.2MPa 450°C 5.7MPa 450°C

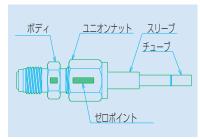
--- 呼び径: 6.35、9.52 ---- 呼び径: 12.7

#### ----・呼び径: 19.05

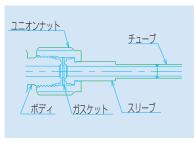
#### 施工



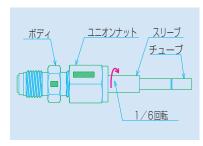
スリーブにユニオンナットが 装着された状態でスリーブ にチューブを溶接します。



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ますのでご注文・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 スリープ全長

3.2 6.35 9.52 19.05

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

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 継手の形状

|    | ストレートユニオンボディ         | Н  | ハーフユニオンボディ    | GU   | ユニオ   | ナンゲージボディ  |
|----|----------------------|----|---------------|------|-------|-----------|
| F  | 異径ストレートユニオンボディ       | G  | ゲージユニオンボディ    | С    | j     | ロップリング    |
|    | ファインロック式ストレートユニオンボディ |    | エルボユニオンボディ    | JP   | プ     | ラグユニオン    |
| Р  | パネルユニオンボディ           |    | エルボハーフユニオンボディ | JPB  | ピュアリン | グ付プラグユニオン |
| R  | レデューサーボディ            | Т  | ティーユニオンボディ    | JC   | +     | ヤップボディ    |
| RP | レデューサーパネルユニオンボディ     | X  | クロスユニオンボディ    | ② 呼び | が径    |           |
| FP | ファインロック式パネルユニオンボディ   | HU | ユニオンハーフボディ    |      | 3.2   | 9.52      |
|    |                      |    |               | (    | 3.35  | 19.05     |

#### ③ ねじのサイズ

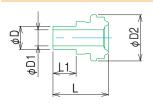
|   | 管用 ※   | ねじサイズの      | )記号    | Α          | В         | С       | D      | 管用                 | ねじサイズの記号        | AF    | BF     | CF    | DF    |
|---|--------|-------------|--------|------------|-----------|---------|--------|--------------------|-----------------|-------|--------|-------|-------|
|   | テーパ    | JIS B0203   | おねじ    | R1/8       | R1/4      | R3/8    | R1/2   | 平行ねじ               | JIS B0202(1981) | PF1/8 | PF1/4  | PF3/8 | PF1/2 |
|   | ねじ     | (1982)      | めねじ    | Rc1/8      | Rc1/4     | Rc3/8   | Rc1/2  | <del>11</del> 1140 | JIS B0202(1982) | G1/8  | G1/4   | G3/8  | G1/2  |
| * | ねじの呼びに | 関してはJIS BO2 | 03(198 | 2),JIS B02 | 202(1982) | に従っておりる | ます。    |                    |                 |       |        |       |       |
|   | アメリカ   | ねじサイズの      | )記号    | AN         | BN        | CN      | DN     | チューブ寸法             |                 | 3.2は1 | /80Dを  | 表していま | す。    |
|   | 管用ねじ   | ANSI B1.2   | 20.1   | 1/8NPT     | 1/4NPT    | 3/8NPT  | 1/2NPT | 対照表                | 呼び径             | 6.35は | 1/40D  | を表してい | ます。   |
|   |        |             |        |            |           |         |        |                    | (チューブ外径)        | 9.521 | :3/80D | を表してい | ます。   |
|   |        |             |        |            |           |         |        |                    |                 | 12.7は | :1/20D | 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)

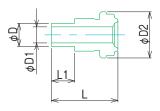
なし: 内面処理なし

#### 超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ



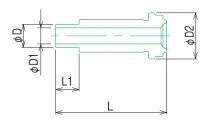
| 呼び径  | 呼び径D | Dl  | D2    | L    | Ll   | 品番              |
|------|------|-----|-------|------|------|-----------------|
| 6.35 | 6.35 | 4.4 | 12.65 | 15.2 | 6.35 | UJR-6.35MS-AW-S |

# 超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ



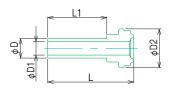
| 呼び径  | 呼び径D | Dl   | D2    | L    | Ll   | 品番                  |
|------|------|------|-------|------|------|---------------------|
| 6.35 | 6.35 | 4.4  | 12.65 | 18.2 | 6.35 | UJR-6.35MS-L18-AW-S |
| 9.52 | 9.52 | 7.4  | 20.3  | 19.3 | 6.35 | UJR-9.52MS-L19-AW-S |
| 9.52 | 12.7 | 10.3 | 20.3  | 19.3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



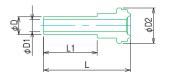
| 呼び径  | 呼び径D | Dl   | D2    | L    | L1   | 品番                  |
|------|------|------|-------|------|------|---------------------|
| 6.35 | 6.35 | 4.4  | 12.65 | 33.5 | 6.35 | UJR-6.35MS-L33-AW-S |
| 9.52 | 9.52 | 7.4  | 20.3  | 37.5 | 6.35 | UJR-9.52MS-L37-AW-S |
| 9.52 | 12.7 | 10.3 | 20.3  | 37.5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

#### 自動溶接用スリーブ



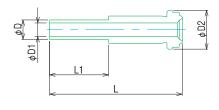
| 呼び径  | 呼び径D | D1   | D2    | L     | L1    | 品番                  |
|------|------|------|-------|-------|-------|---------------------|
| 6.35 | 6.35 | 4.4  | 12.65 | 28    | 19.05 | UJR-6.35MS-L28-AW   |
| 9.52 | 9.52 | 7.4  | 20.3  | 28.45 | 19.05 | UJR-9.52MS-L28.5-AW |
| 9.52 | 12.7 | 10.3 | 20.3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

# 自動溶接用スリーブ



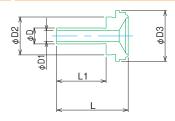
| 呼び径  | 呼び径D | Dl   | D2    | L  | L1    | 品番                |
|------|------|------|-------|----|-------|-------------------|
| 6.35 | 6.35 | 4.4  | 12.65 | 31 | 19.05 | UJR-6.35MS-L31-AW |
| 9.52 | 9.52 | 7.4  | 20.3  | 32 | 19.05 | UJR-9.52MS-L32-AW |
| 9.52 | 12.7 | 10.3 | 20.3  | 32 | 19.05 | UJR-12.7MS-L32-AW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

# 自動溶接用スリーブ



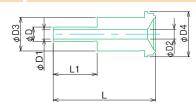
| 呼び径   | 呼び径D  | D1    | D2    | L     | L1    | 品番             |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 6.35  | 6.35  | 4.4   | 12.65 | 43.2  | 19.05 | UJR-6.35MS-AW  |
| 9.52  | 9.52  | 7.4   | 20.3  | 45.45 | 19.05 | UJR-9.52MS-AW  |
| 9.52  | 12.7  | 10.3  | 20.3  | 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 | Dl  | D2   | D3   | L     | L1    | 品番                       |
|------|------|-----|------|------|-------|-------|--------------------------|
| 9.52 | 6.35 | 4.4 | 15.1 | 20.3 | 28.45 | 19.05 | UJR-9.52×6.35MS-L28.5-AW |

# 自動溶接用異径スリーブ

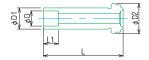


| 呼び径   | 呼び径D | Dl  | D2    | D3   | D4   | L     | Ll    | 品番                  |
|-------|------|-----|-------|------|------|-------|-------|---------------------|
| 9.52  | 6.35 | 4.4 | 4.4   | 15.1 | 20.3 | 45.45 | 19.05 | UJR-9.52×6.35MS-AW  |
| 19.05 | 6.35 | 4.4 | 16.57 | 22.2 | 29.1 | 51.5  | 19.05 | UJR-19.05×6.35MS-AW |
| 19.05 | 9.52 | 7.4 | 16.57 | 22.2 | 29.1 | 51.5  | 19.05 | UJR-19.05×9.52MS-AW |

# UJR 継手

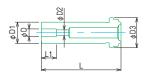
(単位:mm)

#### スリーブ



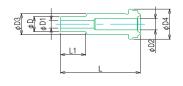
| 呼び径   | 呼び径D  | Dl   | D2    | L    | L1   | 品番         |
|-------|-------|------|-------|------|------|------------|
| 3.2   | 3.2   | 5    | 6.4   | 18   | 2.6  | UJR-3.2S   |
| 6.35  | 6.35  | 8.9  | 12.65 | 33.5 | 7.2  | UJR-6.35S  |
| 9.52  | 9.52  | 15.1 | 20.3  | 38   | 7.9  | UJR-9.52S  |
| 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



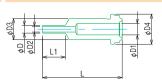
| 呼び径  | 呼び径D | Dl   | D2  | D3    | L    | L1  | 品番             |
|------|------|------|-----|-------|------|-----|----------------|
| 6.35 | 3.2  | 8.9  | 2.5 | 12.65 | 33.5 | 3   | UJR-6.35×3.2S  |
| 9.52 | 6.35 | 15.1 | 4.8 | 20.3  | 38   | 7.2 | UJR-9.52×6.35S |

#### メイルスリーブ



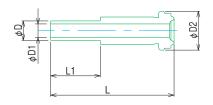
| 呼び径  | 呼び径D | D1   | D2   | D3   | D4    | L    | L1   | 品番         |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|------------|
| 3.2  | 3.2  | 1.3  | 2.5  | 5    | 6.4   | 18   | 7.2  | UJR-3.2MS  |
| 6.35 | 6.35 | 3.3  | 4.8  | 8.9  | 12.65 | 33.5 | 10.5 | UJR-6.35MS |
| 9.52 | 9.52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



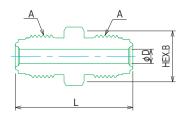
| 呼び径  | 呼び径D | D1  | D2  | D3   | D4    | L    | L1   | 品番              |
|------|------|-----|-----|------|-------|------|------|-----------------|
| 6.35 | 3.2  | 4.8 | 2.3 | 8.9  | 12.65 | 33.5 | 7.2  | UJR-6.35×3.2MS  |
| 9.52 | 6.35 | 7.2 | 3   | 15.1 | 20.3  | 38   | 10.5 | UJR-9.52×6.35MS |

#### チューブアダプタースリーブ



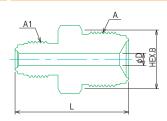
| 呼て  | が径 | 呼び径D | D1  | D2    | L    | L1   | 品番         |
|-----|----|------|-----|-------|------|------|------------|
| 6.3 | 35 | 6.35 | 4.5 | 12.65 | 41   | 16   | UJR-F6.35S |
| 9.5 | 52 | 9.52 | 7   | 20.3  | 46   | 18   | UJR-F9.52S |
| 9.5 | 52 | 12.7 | 10  | 20.3  | 48.5 | 24.5 | UJR-F12.7S |

#### ストレートユニオンボディ



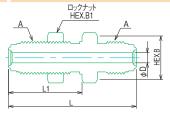
| 呼び径   | А                        | D    | В  | L    | 品番          |
|-------|--------------------------|------|----|------|-------------|
| 3.2   | 5/16-24UNF               | 2.5  | 10 | 27.5 | UJR-F-3.2   |
| 6.35  | 9/16-18UNF               | 4.8  | 17 | 39   | UJR-F-6.35  |
| 9.52  | 7/8-14UNF                | 10.4 | 23 | 46   | UJR-F-9.52  |
| 19.05 | 1 <sup>1</sup> /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  | А          | A1         | D   | В  | 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

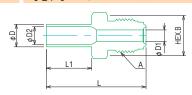


| 呼び径   | А                        | パネル穴径 | D    | В  | В1 | L    | L1   | 品番          |
|-------|--------------------------|-------|------|----|----|------|------|-------------|
| 6.35  | 9/16-18UNF               | 14.3  | 4.8  | 19 | 19 | 55   | 32   | UJR-P-6.35  |
| 9.52  | 7/8-14UNF                | 22.3  | 10.4 | 26 | 26 | 63.5 | 36.5 | UJR-P-9.52  |
| 19.05 | 1 <sup>1</sup> /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(+%5)に仕上て下さい。

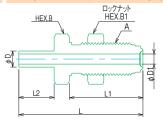
#### 特殊レデューサーユニオンボディ



| 呼び径  | 呼び径D | А          | Dl  | D2   | L     | L1    | В  | 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

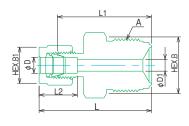


| 呼び径  | 呼び径D | D1  | А          | パネル<br>穴径 | L    | Ll   | L2    | В  | В1 | 品番                   |
|------|------|-----|------------|-----------|------|------|-------|----|----|----------------------|
| 6.35 | 6.35 | 4.4 | 9/16-18UNF | 14.3      | 57.8 | 32   | 19.05 | 19 | 19 | UJR-RP-6.35×6.35M-AW |
| 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(+0.5)に仕上て下さい。

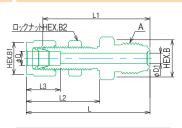
#### ファインロック式ストレートユニオンボディ



| 呼び径  | 呼び径D | А          | D1   | В  | В1 | L  | L1   | L2   | 品番               |
|------|------|------------|------|----|----|----|------|------|------------------|
| 6.35 | 3.2  | 9/16-18UNF | 2.7  | 17 | 10 | 38 | 31.5 | 13   | UJR-F-6.35×F3.2  |
| 6.35 | 6.35 | 9/16-18UNF | 4.8  | 17 | 14 | 40 | 33   | 15   | UJR-F-6.35×F6.35 |
| 9.52 | 6.35 | 7/8-14UNF  | 5    | 23 | 14 | 44 | 37   | 15   | UJR-F-9.52×F6.35 |
| 9.52 | 9.52 | 7/8-14UNF  | 7.2  | 23 | 17 | 46 | 38   | 17.5 | UJR-F-9.52×F9.52 |
| 9.52 | 12.7 | 7/8-14UNF  | 10.4 | 23 | 22 | 50 | 39   | 24   | UJR-F-9.52×F12.7 |

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

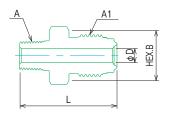


注: パネル穴径は基準寸法に 対して(+05)に仕上て下さい。

|      |      | 3 - 111    |           |      |    |    |    |    |    |      |      |                   |
|------|------|------------|-----------|------|----|----|----|----|----|------|------|-------------------|
| 呼び径  | 呼び径D | А          | パネル<br>穴径 | D1   | В  | В1 | 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-F6.35×6.35 |
| 9.52 | 9.52 | 7/8-14UNF  | 14.3      | 7.5  | 23 | 17 | 19 | 64 | 56 | 37   | 17.5 | UJR-FP-F9.52×9.52 |
| 9.52 | 12.7 | 7/8-14UNF  | 19.1      | 10.4 | 23 | 22 | 23 | 69 | 58 | 40.5 | 24   | UJR-FP-F12.7×9.52 |

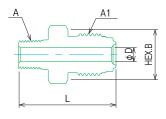
ロックナット材質: SUS316 ファインロック ナット材質: SUS316 ファインロック フロントリング材質: SUS316 ファインロック バックリング材質: SUS316

#### ハーフユニオンボディ(Rねじ)



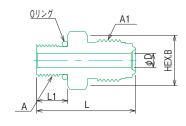
| 呼び径  | Α    | A1         | D    | В  | L  | 品番          |
|------|------|------------|------|----|----|-------------|
| 3.2  | R1/8 | 5/16-24UNF | 2.5  | 12 | 26 | UJR-H-3.2A  |
| 6.35 | R1/8 | 9/16-18UNF | 4.8  | 17 | 33 | UJR-H-6.35A |
| 6.35 | R1/4 | 9/16-18UNF | 4.8  | 17 | 36 | UJR-H-6.35B |
| 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  | А      | Al         | D    | В  | 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 |

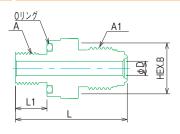
# ハーフユニオンOリング式ボディ(UNFねじ)



| 呼び径  | А          | A1         | D   | В  | L    | L1   | (ARP) | 品番                    |
|------|------------|------------|-----|----|------|------|-------|-----------------------|
| 6.35 | 7/16-20UNF | 9/16-18UNF | 4.8 | 17 | 33   | 9.2  | 904   | UJR-H-6.35×7/16-20-0S |
| 6.35 | 9/16-18UNF | 9/16-18UNF | 4.8 | 21 | 33.5 | 10   | 906   | UJR-H-6.35×9/16-18-0S |
| 9.52 | 9/16-18UNF | 7/8-14UNF  | 7.2 | 23 | 37.5 | 10   | 906   | UJR-H-9.52×9/16-18-0S |
| 9.52 | 3/4-16UNF  | 7/8-14UNF  | 7.2 | 23 | 40.2 | 11.2 | 908   | UJR-H-9.52×3/4-16-0S  |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 7/8-14UNF  | 7.2 | 26 | 42   | 13   | 910   | UJR-H-9.52×7/8-14-0S  |

Oリング材質: FKM-70

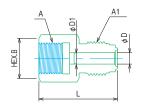
# ハーフユニオンOリング式ボディ(UNFねじ)



| 呼び径  | А          | A1         | D   | В  | L    | L1   | Oリング<br>(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-6.35×7/16-20-0R |
| 9.52 | 9/16-18UNF | 7/8-14UNF  | 7.5 | 26 | 41.3 | 12   | P18           | UJR-H-9.52×9/16-18-0R |

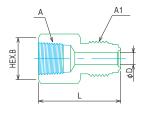
Oリング材質: FKM-70

# ゲージユニオンボディ(Gねじ)



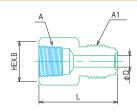
| 呼び径  | А    | A1         | D   | D1  | В  | L  | 品番           |
|------|------|------------|-----|-----|----|----|--------------|
| 3.2  | G1/8 | 5/16-24UNF | 2.5 | 5.5 | 14 | 30 | UJR-G-3.2AF  |
| 6.35 | G1/4 | 9/16-18UNF | 4.8 | 5.5 | 19 | 36 | UJR-G-6.35BF |
| 6.35 | G3/8 | 9/16-18UNF | 4.8 | 5.5 | 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 |

# ゲージユニオンボディ(Rcねじ)



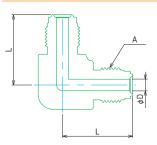
| 呼び径  | А     | Αl         | D    | В  | L  | 品番          |
|------|-------|------------|------|----|----|-------------|
| 3.2  | Rc1/8 | 5/16-24UNF | 2.5  | 14 | 30 | UJR-G-3.2A  |
| 6.35 | Rc1/8 | 9/16-18UNF | 4.8  | 19 | 36 | UJR-G-6.35A |
| 6.35 | Rc1/4 | 9/16-18UNF | 4.8  | 19 | 36 | UJR-G-6.35B |
| 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 |

# ゲージユニオンボディ(NPTねじ)



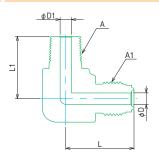
| 呼び径  | А      | Al         | D    | В  | L  | 品番           |
|------|--------|------------|------|----|----|--------------|
| 3.2  | 1/8NPT | 5/16-24UNF | 2.5  | 14 | 30 | UJR-G-3.2AN  |
| 6.35 | 1/4NPT | 9/16-18UNF | 4.8  | 19 | 36 | UJR-G-6.35BN |
| 9.52 | 3/8NPT | 7/8-14UNF  | 10.4 | 23 | 41 | UJR-G-9.52CN |
| 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



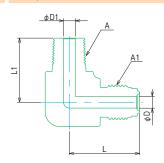
| 呼び径  | А          | D    | L    | 品番         |
|------|------------|------|------|------------|
| 3.2  | 5/16-24UNF | 2.5  | 19.5 | UJR-L-3.2  |
| 6.35 | 9/16-18UNF | 4.8  | 29   | UJR-L-6.35 |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 10.4 | 33.5 | UJR-L-9.52 |

# エルボハーフユニオンボディ(Rねじ)



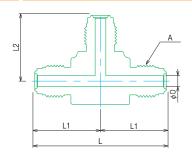
| 呼び径  | Α    | A1         | D    | D1   | L    | L1 | 品番          |
|------|------|------------|------|------|------|----|-------------|
| 6.35 | R1/8 | 9/16-18UNF | 4.8  | 4.8  | 29   | 23 | UJR-L-6.35A |
| 6.35 | R1/4 | 9/16-18UNF | 4.8  | 4.8  | 29   | 26 | UJR-L-6.35B |
| 9.52 | R1/4 | 7/8-14UNF  | 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)



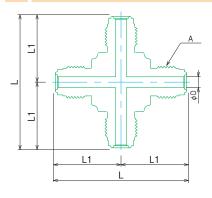
| 呼び径  | А      | Αl         | D    | D1   | L    | L1 | 品番           |
|------|--------|------------|------|------|------|----|--------------|
| 6.35 | 1/8NPT | 9/16-18UNF | 4.8  | 4.8  | 29   | 23 | UJR-L-6.35AN |
| 6.35 | 1/4NPT | 9/16-18UNF | 4.8  | 4.8  | 29   | 26 | UJR-L-6.35BN |
| 9.52 | 1/4NPT | 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



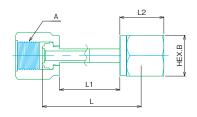
| 呼び径  | А          | D    | L  | L1   | L2   | 品番         |
|------|------------|------|----|------|------|------------|
| 3.2  | 5/16-24UNF | 2.5  | 39 | 19.5 | 19.5 | UJR-T-3.2  |
| 6.35 | 9/16-18UNF | 4.8  | 58 | 29   | 29   | UJR-T-6.35 |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 10.4 | 67 | 33.5 | 33.5 | UJR-T-9.52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

# クロスユニオンボディ



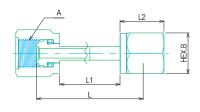
| 呼び径  | А          | D    | L  | Ll   | 品番         |
|------|------------|------|----|------|------------|
| 3.2  | 5/16-24UNF | 2.5  | 39 | 19.5 | UJR-X-3.2  |
| 6.35 | 9/16-18UNF | 4.8  | 58 | 29   | UJR-X-6.35 |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 10.4 | 67 | 33.5 | UJR-X-9.52 |

#### 21.5MPaタイプダブルスリーブ



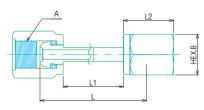
| 呼び径  | А          | В  | L    | L1   | L2   | 品番          |
|------|------------|----|------|------|------|-------------|
| 6.35 | 9/16-18UNF | 19 | 43.7 | 28.1 | 20.5 | UJR-6.35S-W |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 26 | 47.6 | 30.6 | 22.4 | UJR-9.52S-W |

#### 1MPaタイプダブルスリーブ(ピュアリング付)



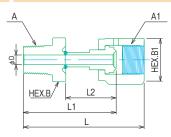
| 呼び径  | А          | В  | L    | L1   | L2   | 品番             |
|------|------------|----|------|------|------|----------------|
| 6.35 | 9/16-18UNF | 19 | 49.7 | 28.1 | 20.5 | UJR-6.35S-W-BR |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 26 | 55   | 30.6 | 22.4 | UJR-9.52S-W-BR |

# 21.5MPaタイプダブルスリーブ(ピュアリング付)



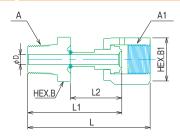
| 呼び径  | А          | В  | L    | L1   | L2   | 品番               |
|------|------------|----|------|------|------|------------------|
| 6.35 | 9/16-18UNF | 19 | 49.7 | 28.1 | 23.3 | UJR-6.35S-W-L-BR |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 26 | 55   | 30.6 | 26   | UJR-9.52S-W-L-BR |

# ハーフユニオンボディ(Rネジ)



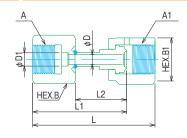
| 呼び径  | А    | Al         | D    | В  | В1 | L    | L1   | L2   | 品番               |
|------|------|------------|------|----|----|------|------|------|------------------|
| 6.35 | R1/8 | 9/16-18UNF | 4.35 | 17 | 19 | 51.7 | 38.5 | 22.5 | UJR-HU-6.35A-IAE |
| 6.35 | R1/4 | 9/16-18UNF | 4.35 | 17 | 19 | 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 |

# ハーフユニオンボディ(NPTねじ)



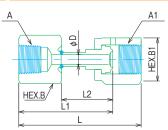
| 呼び径  | Α      | A1         | D    | В  | B1 | L    | L1   | L2   | 品番                |
|------|--------|------------|------|----|----|------|------|------|-------------------|
| 6.35 | 1/8NPT | 9/16-18UNF | 4.35 | 17 | 19 | 51.7 | 38.5 | 22.5 | UJR-HU-6.35AN-IAE |
| 6.35 | 1/4NPT | 9/16-18UNF | 4.35 | 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 |

# ゲージユニオンボディ(Gねじ)



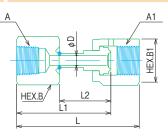
| 呼び径  | А    | A1         | D    | D1  | В  | В1 | L    | Ll   | L2   | 品番                |
|------|------|------------|------|-----|----|----|------|------|------|-------------------|
| 6.35 | G1/8 | 9/16-18UNF | 4.35 | 5.5 | 17 | 19 | 51.7 | 38.5 | 22.5 | UJR-GU-6.35AF-IAE |
| 6.35 | G1/4 | 9/16-18UNF | 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 |

# ゲージユニオンボディ(Rcねじ)



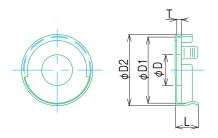
| 呼び径  | А     | A1         | D    | В  | В1 | L    | Ll   | L2   | 品番               |
|------|-------|------------|------|----|----|------|------|------|------------------|
| 6.35 | Rc1/8 | 9/16-18UNF | 4.35 | 17 | 19 | 51.7 | 38.5 | 22.5 | UJR-GU-6.35A-IAE |
| 6.35 | Rc1/4 | 9/16-18UNF | 4.35 | 19 | 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 |

# ゲージユニオンボディ(NPTねじ)



| 呼び径  | А      | A1         | D    | В  | В1 | 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 |

# リテーナー付ガスケット

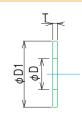


| 呼び径  | D   | Dl   | D2   | L   | Т   | 材質             | 品番                 |
|------|-----|------|------|-----|-----|----------------|--------------------|
| 6.35 | 5.5 | 11.8 | 12.6 | 4   | 0.8 | SUS316L(WX/VF) | UJR-6.35RE-RG-0    |
| 9.52 | 11  | 19.2 | 20   | 4.6 | 0.8 | SUS316L(WX/VF) | UJR-9.52RE-RG-0    |
| 6.35 | 5.5 | 11.8 | 12.6 | 4   | 0.8 | ニッケル           | UJR-6.35RE-RG-NI-0 |
| 9.52 | 11  | 19.2 | 20   | 4.6 | 0.8 | ニッケル           | UJR-9.52RE-RG-NI-0 |

銀メッキ付の場合は品番中の"-0"が不要です。

# ガスケット



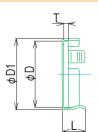


| 呼び径   | D   | Dl   | Т   | 材質             | 品番              |
|-------|-----|------|-----|----------------|-----------------|
| 6.35  | 5.5 | 12.4 | 0.8 | SUS316L(WX/VF) | UJR-6.35G-0     |
| 9.52  | 11  | 19.8 | 0.8 | SUS316L(WX/VF) | UJR-9.52G-0     |
| 3.2   | 2.3 | 6.4  | 0.5 | ニッケル           | UJR-3.2G-NI-0   |
| 6.35  | 5.5 | 12.4 | 0.8 | ニッケル           | UJR-6.35G-NI-0  |
| 9.52  | 11  | 19.8 | 0.8 | ニッケル           | UJR-9.52G-NI-0  |
| 19.05 | 17  | 28.5 | 0.8 | ニッケル           | UJR-19.05G-NI-0 |

銀メッキ付の場合は品番中の"-0"が不要です。

#### リテーナー付ブラインドガスケット



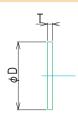


| 呼び径  | D    | Dl   | L   | Т   | 材質             | 品番                    |
|------|------|------|-----|-----|----------------|-----------------------|
| 6.35 | 11.8 | 12.6 | 4   | 0.8 | SUS316L(WX/VF) | UJR-6.35RE-RG-0-BL    |
| 9.52 | 19.2 | 20   | 4.6 | 0.8 | SUS316L(WX/VF) | UJR-9.52RE-RG-0-BL    |
| 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-0-BL |

銀メッキ付の場合は品番中の"-0"が不要です。

#### ブラインドガスケット



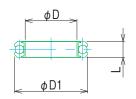


| 呼び径  | D    | Т   | 材質             | 品番                |
|------|------|-----|----------------|-------------------|
| 6.35 | 12.4 | 0.8 | SUS316L(WXJVF) | UJR-6.35G-0-BL    |
| 9.52 | 19.8 | 0.8 | SUS316L(WX/VH) | UJR-9.52G-0-BL    |
| 3.2  | 6.4  | 0.5 | ニッケル           | UJR-3.2G-NI-O-BL  |
| 6.35 | 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-0-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 "-0" は "ハイフン ゼロ" の意味です。 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。http://www.fujikin.co.jp/cad.s/

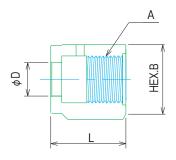
#### ピュアリング



| 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 |

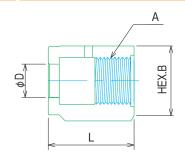
注: 1MPaを超えるご使用圧力でピュアリングをご使用の場合、 ロングナットをご使用下さい。

#### ユニオンナット



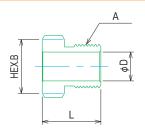
| 呼び径   | А                        | D    | В  | L    | 品番         |
|-------|--------------------------|------|----|------|------------|
| 3.2   | 5/16-24UNF               | 5.2  | 10 | 13.5 | UJR-3.2N   |
| 6.35  | 9/16-18UNF               | 9.1  | 19 | 20.5 | UJR-6.35N  |
| 9.52  | 7/8-14UNF     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

#### ユニオンロングナット



| 呼び径  | А          | D    | В  | 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 |

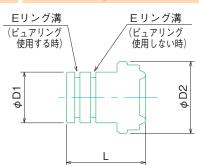
# カップリング



| 呼び径   | А                        | D    | В  | 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 <sup>1</sup> /4-18UNEF | 22.5 | 36 | 25.5 | UJR-C-19.05 |

材質: SUS316

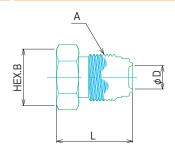
#### ブラインドスリーブ



| 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



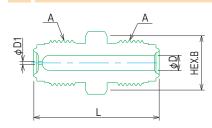
| 呼び径D  | А                        | В  | L  | 品番           |
|-------|--------------------------|----|----|--------------|
| 3.2   | 5/16-24UNF               | 10 | 17 | UJR-JC-3.2   |
| 6.35  | 9/16-18UNF               | 17 | 23 | UJR-JC-6.35  |
| 9.52  | 7/8-14UNF                | 23 | 27 | UJR-JC-9.52  |
| 19.05 | 11/ <sub>4</sub> -18UNEF | 36 | 38 | UJR-JC-19.05 |

材質: SUS316

# OPTION

(単位:mm)

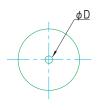
# オリフィス型ストレートユニオンボディ



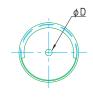
| 呼び径  | D   | D1 | А          | L  | В  | 品番           |
|------|-----|----|------------|----|----|--------------|
| 6.35 | 4.8 | *  | 9/16-18UNF | 39 | 17 | UJR-F-6.35-* |

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



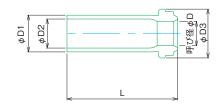
| 呼び径  | D | 材質                | 品番               |  |  |
|------|---|-------------------|------------------|--|--|
| 6.35 | * | SUS316L<br>(Wメルト) | UJR-6.35G-0-%    |  |  |
|      | * | ニッケル              | UJR-6.35G-NI-0-* |  |  |
| 9.52 | * | SUS316L<br>(Wメルト) | UJR-9.52G-0-*    |  |  |
|      |   | ニッケル              | UJR-9.52G-NI-0-* |  |  |



|  | 呼び径  | D | 材質                | 品番                   |
|--|------|---|-------------------|----------------------|
|  | 6.35 | * | SUS316L<br>(Wメルト) | UJR-6.35RE-RG-0-*    |
|  |      |   | ニッケル              | UJR-6.35RE-RG-NI-0-* |
|  | 9.52 | * | SUS316L<br>(Wメルト) | UJR-9.52RE-RG-0-%    |
|  |      |   | ニッケル              | UJR-9.52RE-RG-NI-0-% |

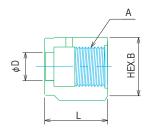
オリフィスサイズ※は、0.1、0.2、0.3、0.4、0.5 などの対応実績があります。

# ハイフロータイプ異径スリーブ



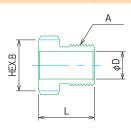
| 呼び径D | D1   | D2  | L    | D3    | 品番                        |
|------|------|-----|------|-------|---------------------------|
| 6.35 | 9.52 | 7.4 | 28.5 | 12.65 | UJR-6.35×9.52MS-L28.5-APM |
| 6.35 | 9.52 | 7.4 | 33   | 12.65 | UJR-6.35×9.52MS-L33-APN   |

#### ハイフロータイプ用ナット



| 呼び径  | А          | D   | В  | 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  | А          | D   | В  | L 品番 |                 |  |
|------|------------|-----|----|------|-----------------|--|
| 6.35 | 9/16-18UNF | 9.7 | 17 | 18.2 | UJR-C-6.35×9.52 |  |

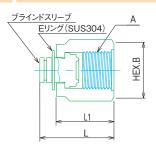
材質: SUS316

本ページの品番に記載の "-0" は "ハイフン ゼロ" の意味です。

#### OPTION

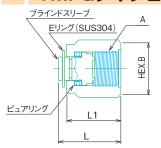
(単位:mm)

#### プラグユニオン



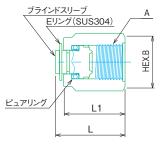
| 呼び径  | А          | В  | L    | L1   | Eリング | 品番          |
|------|------------|----|------|------|------|-------------|
| 6.35 | 9/16-18UNF | 19 | 26.4 | 20.5 | 呼び7  | UJR-JP-6.35 |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 26 | 30.3 | 22.4 | 呼び12 | UJR-JP-9.52 |

#### 1MPaタイプピュアリング付プラグユニオン



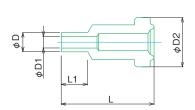
| 呼び径  | <sup>2</sup> び径 A |    | L    | L1 Eリング |      | 品番               |  |
|------|-------------------|----|------|---------|------|------------------|--|
| 6.35 | 9/16-18UNF        | 19 | 23.6 | 20.5    | 呼び7  | UJR-JPB-6.35-DMJ |  |
| 9.52 | 7/8-14UNF         | 26 | 26.7 | 22.4    | 呼び12 | UJR-JPB-9.52-DMJ |  |

#### 21.5MPaタイプピュアリング付プラグユニオン



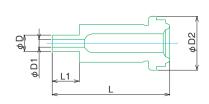
| 呼び径  | А          | A B L |      | Ll   | Eリング | 品番           |  |
|------|------------|-------|------|------|------|--------------|--|
| 6.35 | 9/16-18UNF | 19    | 26.4 | 23.3 | 呼び7  | UJR-JPB-6.35 |  |
| 9.52 | 7/8-14UNF  | 26    | 30.3 | 26   | 呼び12 | UJR-JPB-9.52 |  |

#### 超コンパクト自動溶接用ショートスリーブ(1/80D)



| 呼び径 | 呼び径D | Dl  | D2  | L    | Ll   | 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スリーブ



| 呼び径  | 呼び径D | Dl  | D2    | L    | L1   | 品番                      |  |  |
|------|------|-----|-------|------|------|-------------------------|--|--|
| 6.35 | 3.2  | 1.8 | 12.65 | 33.5 | 6.35 | UJR-6.35×3.2MS-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。



# 継手の早見表

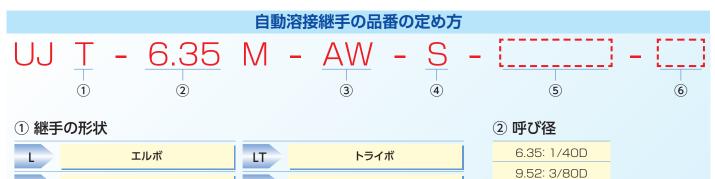
| Foundly<br>Signific<br>KUS up | 超コンパクト<br>自動溶接継手エルボ<br>    | 2        | 3 |
|-------------------------------|----------------------------|----------|---|
|                               | 超コンパクト<br>自動溶接継手異径エルボ      | 2        | 3 |
|                               | 超コンパクト<br>自動溶接継手ティ         | 2        | 3 |
|                               | 超コンパクト<br>自動溶接継手異径ティ       | 2        | 3 |
|                               | 超コンパクト<br>自動溶接継手クロス<br>    | 2        | 4 |
|                               | 超コンパクト<br>自動溶接継手トライボ       | 2        | 4 |
|                               | 超コンパクト<br>自動溶接継手レデューサー     | 2        | 4 |
|                               | 自動溶接継手<br>エルボ<br>          | 2        | 4 |
|                               | 自動溶接継手<br>異径エルボ<br>        | 2        | 5 |
|                               | 自動溶接継手<br>ティ<br>           | 2        | 5 |
|                               | 自動溶接継手<br>異径ティ<br>         | 2        | 5 |
|                               | 自動溶接継手<br>異径ストレート<br>      | 2        |   |
| liston                        | 日勤冶技秘子<br>特殊エルボ            | 2        | 6 |
|                               | 自動溶接継手 特殊ティ                | <b>2</b> |   |
|                               | 自動溶接継手<br>特殊ティ             | 2        | _ |
| пансы расы                    | 超コンパクト<br>自動溶接継手エルボ(1/80D) | 2        | _ |
| Justin St. of                 | 超コンハクト                     | 2        |   |
|                               | 超コンパクト<br>自動溶接継手レデューサー     | <b>2</b> | _ |

#### 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すのでご注文・お問合せの際には品番をご利用下さい。



レデューサー

12.7: 1/20D

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

Т

Χ

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

6 内面処理

UP: UP処理(フジキン特殊表面処理)

ティ

クロス

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。

S

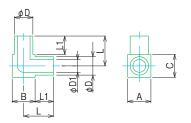
なし: 表面処理なし



1

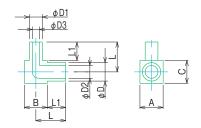
自動溶接の際は、電流値、内圧等最適な条件での溶接をお願い致します。 溶接後は、継手及び溶接部の健全性の確認の為、リーク検査を実施して下さい。

#### 超コンパクト自動溶接継手エルボ



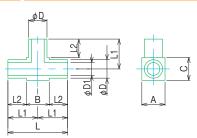
| 呼び径D | Dl   | L    | L1   | А    | В    | С    | 品番             |
|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| 6.35 | 4.4  | 10.3 | 6.35 | 8    | 7.9  | 7.9  | UJL-6.35M-AW-S |
| 9.52 | 7.4  | 11.9 | 6.35 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | UJL-9.52M-AW-S |
| 12.7 | 10.3 | 13.5 | 6.35 | 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



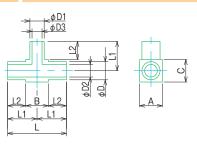
| 呼び径D | D1   | D2   | D3  | L    | L1   | А    | В    | С    | 品番                   |
|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|----------------------|
| 9.52 | 6.35 | 7.4  | 4.4 | 11.9 | 6.35 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | UJL-9.52M×6.35M-AW-S |
| 12.7 | 6.35 | 10.3 | 4.4 | 13.5 | 6.35 | 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



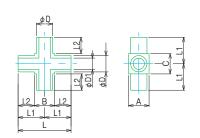
| - |      | -    |      |      |      |      |      |      |                |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|   | 呼び径D | D1   | L    | L1   | L2   | А    | В    | С    | 品番             |
|   | 6.35 | 4.4  | 20.6 | 10.3 | 6.35 | 8    | 7.9  | 7.9  | UJT-6.35M-AW-S |
|   | 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



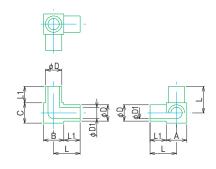
| 呼び径D | D1   | D2   | D3  | L    | L1   | L2   | А    | В    | С    | 品番                   |
|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| 9.52 | 6.35 | 7.4  | 4.4 | 23.8 | 11.9 | 6.35 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | UJT-9.52M×6.35M-AW-S |
| 12.7 | 6.35 | 10.3 | 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 |

# 超コンパクト自動溶接継手クロス



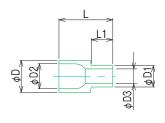
| 呼び径D | Dl   | L    | Ll   | L2   | А    | В    | С    | 品番             |
|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|
| 6.35 | 4.4  | 20.6 | 10.3 | 6.35 | 8    | 7.9  | 7.9  | UJX-6.35M-AW-S |
| 9.52 | 7.4  | 23.8 | 11.9 | 6.35 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | UJX-9.52M-AW-S |
| 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



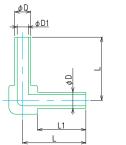
| 呼び径D | Dl   | L    | L1   | А    | В    | С    | 品番              |
|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|
| 6.35 | 4.4  | 10.3 | 6.35 | 7.9  | 7.9  | 7.9  | UJLT-6.35M-AW-S |
| 9.52 | 7.4  | 11.9 | 6.35 | 11.1 | 11.1 | 11.1 | UJLT-9.52M-AW-S |
| 12.7 | 10.3 | 13.5 | 6.35 | 14.3 | 14.3 | 14.3 | UJLT-12.7M-AW-S |

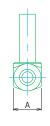
# 超コンパクト自動溶接継手レデューサー



| 呼び径D | Dl   | D2   | D3  | L  | Ll   | 品番                   |
|------|------|------|-----|----|------|----------------------|
| 9.52 | 6.35 | 7.4  | 4.4 | 16 | 6.35 | UJS-9.52M×6.35M-AW-S |
| 12.7 | 6.35 | 10.3 | 4.4 | 16 | 6.35 | UJS-12.7M×6.35M-AW-S |
| 12.7 | 9.52 | 10.3 | 7.4 | 16 | 6.35 | UJS-12.7M×9.52M-AW-S |

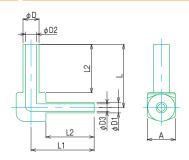
# 自動溶接継手エルボ





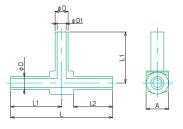
| 呼び径D | Dl   | L  | L1    | А    | 品番           |
|------|------|----|-------|------|--------------|
| 6.35 | 4.4  | 25 | 19.05 | 11.1 | UJL-6.35M-AW |
| 9.52 | 7.4  | 25 | 19.05 | 11.1 | UJL-9.52M-AW |
| 12.7 | 10.3 | 29 | 19.05 | 17.2 | UJL-12.7M-AW |

#### 自動溶接継手異径エルボ



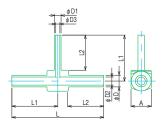
| 呼び径D | 呼び径D1 | D2   | D3  | Α    | L  | L1 | L2    | 品番                 |
|------|-------|------|-----|------|----|----|-------|--------------------|
| 9.52 | 6.35  | 7.4  | 4.4 | 11.1 | 25 | 25 | 19.05 | UJL-9.52M×6.35M-AW |
| 12.7 | 6.35  | 10.3 | 4.4 | 17.2 | 29 | 29 | 19.05 | UJL-12.7M×6.35M-AW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



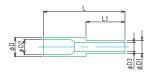
| 呼び径D | Dl   | А    | L  | Ll | L2    | 品番           |
|------|------|------|----|----|-------|--------------|
| 6.35 | 4.4  | 11.1 | 50 | 25 | 19.05 | UJT-6.35M-AW |
| 9.52 | 7.4  | 11.1 | 50 | 25 | 19.05 | UJT-9.52M-AW |
| 12.7 | 10.3 | 17.2 | 58 | 29 | 19.05 | UJT-12.7M-AW |

#### 自動溶接継手異径ティ



| 呼び径D | 呼び径D1 | D2   | D3  | А    | 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 |

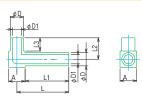
#### 自動溶接継手異径ストレート



| 呼び径D | Dl   | 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

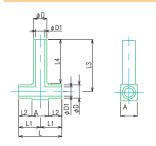


| 呼び径D | Dl  | L  | L1 | L2    | L3   | А | 品番                     |
|------|-----|----|----|-------|------|---|------------------------|
| 6.35 | 4.4 | 25 | 21 | 10.35 | 6.35 | 8 | UJL-6.35M-L×S-AW-316LM |

#### OPTION

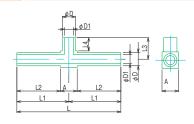
(単位:mm)

#### 自動溶接継手特殊ティ



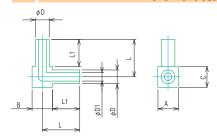
| 呼び径D | D1  | L    | L1    | L2   | L3 | L4 | А | 品番                     |
|------|-----|------|-------|------|----|----|---|------------------------|
| 6.35 | 4.4 | 20.7 | 10.35 | 6.35 | 25 | 21 | 8 | UJT-6.35M-S×L-AW-316LM |

#### 自動溶接継手特殊ティ



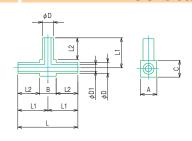
| 呼び径D | D1  | L  | L1 | L2 | L3    | L4   | А | 品番                     |
|------|-----|----|----|----|-------|------|---|------------------------|
| 6.35 | 4.4 | 50 | 25 | 21 | 10.35 | 6.35 | 8 | UJT-6.35M-L×S-AW-316LM |

# 超コンパクト自動溶接継手エルボ(1/80D)



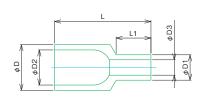
| 呼び径 | Dl  | L    | L1   | А | В   | С   | 品番                |
|-----|-----|------|------|---|-----|-----|-------------------|
| 3.2 | 1.8 | 8.75 | 6.35 | 5 | 4.8 | 4.8 | UJL-3.2M-AW-S-EAJ |

# 超コンパクト自動溶接継手ティ(1/80D)



| 呼び径 | Dl  | L    | L1   | L2   | А | В   | С   | 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 | Dl  | D2  | D3  | L  | L1   | 品番                      |
|------|-----|-----|-----|----|------|-------------------------|
| 6.35 | 3.2 | 4.4 | 1.8 | 16 | 6.35 | UJS-6.35M×3.2M-AW-S-EAJ |



CAT: No.720-01S