

# **NEW** US-VALVES

【26.5 MPa】【24.5 MPa】 ステンレス鋼製  
ニードルストップバルブ & 関連製品

**NEW** まん へん 満弁くん



NEW

# US-VALVES

NEW まん へん 満 弁 くん

## 特長

- ①高圧ガス大臣認定品として、安全設計を行っています。
- ②ボディは堅牢な鍛造仕上げで、且つボンネットレス形のため、コンパクトです。
- ③ステムの形状がニードルになっていますので、精密で安定性のある流量調整が容易にできます。
- ④フジキン独自の組合せパッキンと、操作性を重視した設計により、ハンドルトルクが低く、シール性のよい構造となっています。
- ⑤ハンドルは、水抜き穴があり操作性のよい形状で、弁番号銘板も取付けやすくなっています。
- ⑥オプションパーツとして、ロックナット、開度指示器があります。
- ⑦ボディは、Uボルトで固定し易い形状としています。

## 仕様

| 材質       | 最高使用圧力 (MPa) | 使用温度範囲 (°C)       |
|----------|--------------|-------------------|
| SUSF 316 | 26.5         | - 45 ~ + 230 (注1) |

- 注1: 常温以下でご使用の場合は、設備の運転前に、グランド部のトルクチェックをお願いします。グランド・ナットの締付トルクは右表を参照下さい。
- 注2: 使用流体: 水、エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。
- 注3: 毒性ガスに使用される場合及び真空状態にて使用される場合は、事前にご相談下さい。

## 用途

石油化学、発電、鉄鋼、船舶、一般化学、産業機械プラント等の高圧ガスライン、その他のガス及び液ライン。  
形状仕様等、詳しくはP2~12をご参照下さい。

## パネルマウント方法

- パネル取付けの際には、下記の手順で行って下さい。
- ①パネル孔を図面寸法より0~0.5mm大きめにあけて下さい。
  - ②ハンドルの六角ナットをスパナ又はモンキーレンチで緩めてハンドルを取外して下さい。
  - ③グランドナット及びパネルナットを取外して下さい。
  - ④パネルにバルブを取り付けてパネルナットで十分に固定し、グランドナット及びハンドルを取付けて下さい。
  - ⑤グランドナットは、スパナ又はモンキーレンチで、表に記載のグランドナット締付トルクで締付けて下さい。

### グランドナット締付トルク (参考値)

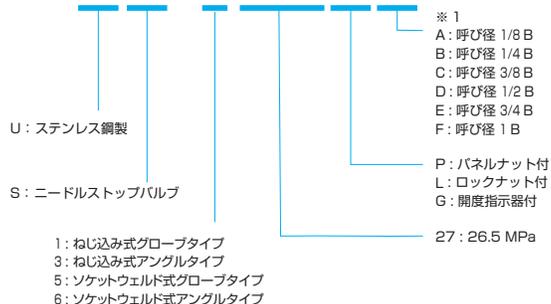
| 呼び径      |        | グランドナット締付トルク (N・m) |
|----------|--------|--------------------|
| B呼称      | A呼称    |                    |
| 1/8, 1/4 | 6, 8   | 20                 |
| 3/8, 1/2 | 10, 15 | 25                 |
| 3/4      | 20     | 40                 |
| 1        | 25     | 55                 |

- 注1: ソケットウェルド式の呼び径φ6.35~φ12.7については、表中の1/8B, 1/4Bと同一締付トルク値となります。
- 注2: ニュー-V-Lok式の呼び径φ6, φ6.35, φ8については、表中の1/8B, 1/4B, 呼び径φ9.52, φ10, φ12, φ12.7については表中の3/8B, 1/2Bと同一締付トルク値となります。

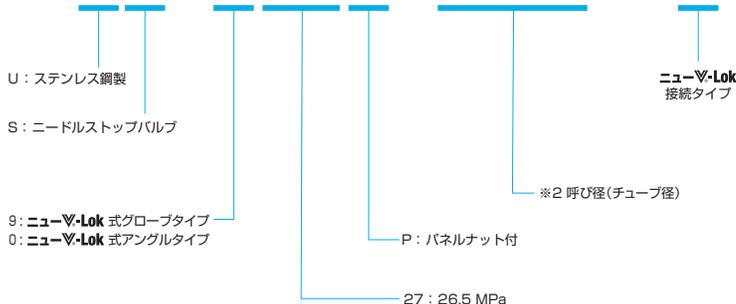
## 品番表示方法

- フランジ式バルブについては、P13以降をご覧ください。
- 呼び径1Bを越えるサイズのものについては、P18以降をご覧ください。

### US-127PA-R



### US-927P-6.35-R-V



※1: ねじのサイズ (管用テーパねじの場合)

| 管用テーパねじ | ねじサイズの記号                   |        | A      | B      | C      | D      | E     | F   |
|---------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
|         | JIS B 0203 (1982) (ISO7/1) | おねじ    | R 1/8  | R 1/4  | R 3/8  | R 1/2  | R 3/4 | R 1 |
|         | めねじ                        | Rc 1/8 | Rc 1/4 | Rc 3/8 | Rc 1/2 | Rc 3/4 | Rc 1  |     |

ねじの呼びに関しては JIS B 0203 (1982) (ISO7/1) に従っております。  
JIS B 0203 (1981) は、参考として示しております。

※2: 呼び径 (チューブ径)

| 呼び径 (チューブ径) | ミリサイズ  | インチサイズ   |
|-------------|--|--|
|             | 6 は外径 6 を表します。<br>8 は外径 8 を表します。<br>10 は外径 10 を表します。<br>12 は外径 12 を表します。 | 3.2 は外径 3.2 を表します。<br>6.35 は外径 6.35 を表します。<br>9.52 は外径 9.52 を表します。<br>12.7 は外径 12.7 を表します。 |

NEW

まん へん 満 弁 くん とは

US-127Pシリーズは、流量調整バルブとしても、ストップバルブとしても使用でき、多様な接続とオプション部品を有する汎用手動バルブです。また、前モデルUS-126シリーズで培ったノウハウと、何でもできる【万能】と、全ての機能、形式を“満たす”バルブというコンセプトを受け継ぎ、使用範囲の拡大と部品共通化を実現したリニューアル製品です。

## 製品の概要とページ

| 名称  | 形状   | 接続    | オリフィス径 (mm) | MAX Cv 値       | 質量(約) (Kg) | 品番               | PAGE |
|---|--|-------|-------------|----------------|------------|------------------|------|
| <b>ねじ込み式</b><br>パネルナット付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br>●US-127P タイプ          | <br>●グローブタイプ  | Rc1/8 | 5           | 0.34           | 0.3        | US-127PA-R       | 5    |
|   |  | Rc1/4 | 5           | 0.46           | 0.3        | US-127PB-R       |      |
|   |  | Rc3/8 | 6           | 0.66           | 0.4        | US-127PC-R       |      |
|   |  | Rc1/2 | 8           | 1.08           | 0.6        | US-127PD-R       |      |
|   |  | Rc3/4 | 10          | 1.83           | 0.9        | US-127PE-R       |      |
|   |  | Rc 1  | 12          | 2.64           | 1.6        | US-127PF-R       |      |
| <b>ソケット<br/>ウェルド式</b><br>パネルナット付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br>●US-527P タイプ | <br>●グローブタイプ  | 1/8   | 5           | 0.46           | 0.3        | US-527PA-R       | 5    |
|   |  | 1/4   | 5           | 0.46           | 0.3        | US-527PB-R       |      |
|   |  | 3/8   | 6           | 0.66           | 0.5        | US-527PC-R       |      |
|   |  | 1/2   | 8           | 1.08           | 0.7        | US-527PD-R       |      |
|   |  | 3/4   | 10          | 1.83           | 1          | US-527PE-R       |      |
|   |  | 1     | 12          | 2.64           | 1.8        | US-527PF-R       |      |
|   |  | 10    | 5           | 0.46           | 0.5        | US-527P-10-R     |      |
|   |  | 12    | 5           | 0.46           | 0.5        | US-527P-12-R     |      |
|   |  | 6.35  | 5           | 0.34           | 0.5        | US-527P-6.35-R   |      |
|   |  | 9.52  | 5           | 0.46           | 0.5        | US-527P-9.52-R   |      |
| 12.7  | 5  | 0.46  | 0.5         | US-527P-12.7-R |            |                  |      |
| <b>ニューV-Lok式</b><br>パネルナット付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br>●US-927P タイプ      | <br>●グローブタイプ | 6     | 5           | 0.34           | 0.3        | US-927P-6-R-V    | 6    |
|   |  | 8     | 5           | 0.46           | 0.3        | US-927P-8-R-V    |      |
|   |  | 10    | 6           | 0.59           | 0.5        | US-927P-10-R-V   |      |
|   |  | 12    | 6           | 0.59           | 0.5        | US-927P-12-R-V   |      |
|   |  | 6.35  | 5           | 0.34           | 0.3        | US-927P-6.35-R-V |      |
|   |  | 9.52  | 6           | 0.59           | 0.5        | US-927P-9.52-R-V |      |
|   |  | 12.7  | 6           | 0.66           | 0.5        | US-927P-12.7-R-V |      |

## 製品の概要とページ

| 名称  | 形状  | 接続    | オリフィス径 (mm) | MAX Cv 値 | 質量(約) (Kg) | 品番               | PAGE |
|---|---|-------|-------------|----------|------------|------------------|------|
| <b>ねじ込み式</b><br>パネルナット付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br>●US-327P タイプ      | <br>●アングルタイプ | Rc1/8 | 5           | 0.48     | 0.4        | US-327PA-R       | 7    |
|   |   | Rc1/4 | 5           | 0.61     | 0.4        | US-327PB-R       |      |
|   |   | Rc3/8 | 6           | 0.88     | 0.6        | US-327PC-R       |      |
|   |   | Rc1/2 | 8           | 1.53     | 0.6        | US-327PD-R       |      |
|   |   | Rc3/4 | 10          | 2.47     | 1          | US-327PE-R       |      |
|   |   | Rc 1  | 12          | 3.52     | 1.7        | US-327PF-R       |      |
| <b>ソケット<br/>ウェルド式</b><br>パネルナット付<br>ニードルストップバルブ<br>●US-627P タイプ | <br>●アングルタイプ | 1/8   | 5           | 0.48     | 0.3        | US-627PA-R       | 7    |
|   |   | 1/4   | 5           | 0.61     | 0.3        | US-627PB-R       |      |
|   |   | 3/8   | 6           | 0.88     | 0.5        | US-627PC-R       |      |
|   |   | 1/2   | 8           | 1.53     | 0.7        | US-627PD-R       |      |
|   |   | 3/4   | 10          | 2.47     | 1          | US-627PE-R       |      |
|   |   | 1     | 12          | 3.5      | 1.8        | US-627PF-R       |      |
| <b>ニューV-Lok式</b><br>パネルナット付<br>ニードルストップバルブ<br>●US-027P タイプ      | <br>●アングルタイプ | 6     | 5           | 0.48     | 0.3        | US-027P-6-R-V    | 8    |
|   |   | 8     | 5           | 0.61     | 0.3        | US-027P-8-R-V    |      |
|   |   | 10    | 6           | 0.77     | 0.5        | US-027P-10-R-V   |      |
|   |   | 12    | 6           | 0.77     | 0.5        | US-027P-12-R-V   |      |
|   |   | 6.35  | 5           | 0.48     | 0.3        | US-027P-6.35-R-V |      |
|   |   | 9.52  | 6           | 0.77     | 0.5        | US-027P-9.52-R-V |      |
|   |   | 12.7  | 6           | 0.77     | 0.5        | US-027P-12.7-R-V |      |

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

ロックナットと開度指示器は部品のみで購入頂き、製品への後付けが可能です。詳しくはP9～10をご参照下さい。  
(ご指定により、下記の通り取付けた状態でも製作いたします。)

## ロックナット付製品の概要とページ

| 名称  | 形状   | 接続    | オリフィス径 (mm) | MAX Cv 値 | 質量(約) (Kg) | 品番         | PAGE |
|---|--|-------|-------------|----------|------------|------------|------|
| <b>ねじ込み式</b><br>ロックナット付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br><br>● US-127L タイプ | <br>● グローブタイプ | Rc1/8 | 5           | 0.34     | 0.3        | US-127LA-R | 11   |
|   |  | Rc1/4 | 5           | 0.46     | 0.3        | US-127LB-R |      |
|   |  | Rc3/8 | 6           | 0.66     | 0.4        | US-127LC-R |      |
|   |  | Rc1/2 | 8           | 1.08     | 0.6        | US-127LD-R |      |
| <b>ねじ込み式</b><br>ロックナット付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br><br>● US-327L タイプ | <br>● アンクルタイプ | Rc1/8 | 5           | 0.48     | 0.4        | US-327LA-R |      |
|   |  | Rc1/4 | 5           | 0.61     | 0.4        | US-327LB-R |      |
|   |  | Rc3/8 | 6           | 0.88     | 0.6        | US-327LC-R |      |
|   |  | Rc1/2 | 8           | 1.53     | 0.6        | US-327LD-R |      |

## 開度指示器付製品の概要とページ

| 名称   | 形状   | 接続    | オリフィス径 (mm) | MAX Cv 値 | 質量(約) (Kg) | 品番         | PAGE |
|--|--|-------|-------------|----------|------------|------------|------|
| <b>ねじ込み式</b><br>開度指示器付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br><br>● US-127G タイプ | <br>● グローブタイプ  | Rc1/8 | 5           | 0.34     | 0.3        | US-127GA-R | 11   |
|  |  | Rc1/4 | 5           | 0.46     | 0.3        | US-127GB-R |      |
|  |  | Rc3/8 | 6           | 0.66     | 0.4        | US-127GC-R |      |
|  |  | Rc1/2 | 8           | 1.08     | 0.6        | US-127GD-R |      |
| <b>ねじ込み式</b><br>開度指示器付<br>ニードルストップ<br>バルブ<br><br>● US-327G タイプ | <br>● アンクルタイプ | Rc1/8 | 5           | 0.48     | 0.4        | US-327GA-R | 12   |
|  |  | Rc1/4 | 5           | 0.61     | 0.4        | US-327GB-R |      |
|  |  | Rc3/8 | 6           | 0.88     | 0.6        | US-327GC-R |      |
|  |  | Rc1/2 | 8           | 1.53     | 0.6        | US-327GD-R |      |

注1: 仕様、その他、詳しくはP5～12をご参照下さい。



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

## フランジ式製品の概要とページ

| 名称   | 形状  | 接続 (A) | オリフィス径 (mm) | MAX Cv 値 | PAGE |
|--|---|--------|-------------|----------|------|
| <b>JIS RF フランジ式</b><br>ニードルストップバルブ<br>JIS 10K・JIS 20K・JIS 30K<br>JIS 40K・JIS 63K |  | 10     | 8           | 1.08     | 14   |
|  |   | 15     | 8           | 1.08     |      |
|  |   | 20     | 10          | 1.83     | 15   |
|  |   | 25     | 12          | 2.64     |      |
| <b>ANSI RF フランジ式</b><br>ニードルストップバルブ<br>ANSI 150・ANSI 300<br>ANSI 600             |   | 15     | 8           | 1.08     | 16   |
|  |   | 20     | 10          | 1.83     |      |
|  |   | 25     | 12          | 2.64     |      |
| <b>ANSI RJ フランジ式</b><br>ニードルストップバルブ<br>ANSI 900・ANSI 1500                        |   | 15     | 8           | 1.08     | 17   |
|  |   | 20     | 10          | 1.83     |      |
|  |   | 25     | 12          | 2.64     |      |

注1: 仕様、その他、詳しくはP13～P17をご参照下さい。

注2: 本バルブは、フランジ部寸法を規格に準拠させたバルブです。

# US-VALVES (1 1/4 B, 1 1/2 B, 2B タイプ)

## 1 1/4 B, 1 1/2 B, 2B タイプ製品の概要とページ

| 名称  | 形状   | 接続      | オリフィス径 (mm) | MAX Cv 値 | 質量 (約) (Kg) | 品番      | PAGE |
|---|--|---------|-------------|----------|-------------|---------|------|
| <b>ねじ込み式</b><br>ニードルストップバルブ<br><br>● US-125 タイプ     |  ●グローブタイプ | Rc1 1/4 | 15          | 3.9      | 3.2         | US-125G | 19   |
|   |  | Rc1 1/2 | 20          | 7.1      | 4.8         | US-125H |      |
|   |  | Rc2     | 25          | 10.5     | 8.2         | US-125I |      |
| <b>ソケットウェルド式</b><br>ニードルストップバルブ<br><br>● US-525 タイプ |  ●グローブタイプ | 1 1/4   | 15          | 4.8      | 3.9         | US-525G |      |
|   |  | 1 1/2   | 20          | 7.1      | 5.9         | US-525H |      |
|   |  | 2       | 25          | 10.5     | 10          | US-525I |      |

関連製品 三岐弁 (マニホールドバルブ)

PAGE 21~24



お願い  
 同じ製品を繰り返しで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。

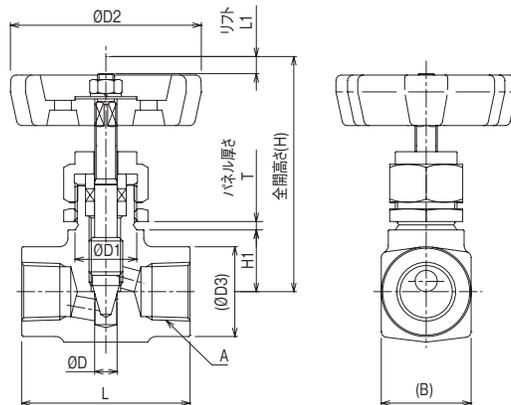
※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

# ステンレス鋼製 26.5 MPa パネルナット付ニードルストップバルブ

## Rc CONNECTIONS TYPE

## ねじ込み式

### US-127P タイプ



### ●寸法表

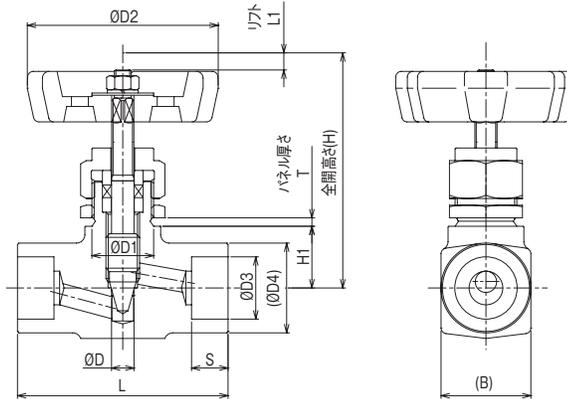
UNIT(mm)

| 呼び径<br>A B | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ<br>A |      | パネル取付部 |      | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D3 | B   | パネル厚さ T |      | Cv 値<br>(MAX) | 質量(約)<br>(Kg) | 品番 |
|------------|-------------|-----------|-------------|------|--------|------|-----------|-----------|-------------|----|-----|---------|------|---------------|---------------|----|
|            |             |           | D1          | H1   | MIN.   | MAX. |           |           |             |    |     |         |      |               |               |    |
| 6 1/8      | 5           | 48        | Rc1/8       | 18.5 | 16     | 68   | 5         | 58        | 22          | 22 | 1   | 3.5     | 0.34 | 0.3           | US-127PA-R    |    |
| 8 1/4      | 5           | 48        | Rc1/4       | 18.5 | 16     | 68   | 5         | 58        | 22          | 22 | 1   | 3.5     | 0.46 | 0.3           | US-127PB-R    |    |
| 10 3/8     | 6           | 55        | Rc3/8       | 22.5 | 19     | 81   | 6         | 68        | 26          | 26 | 1   | 3.5     | 0.66 | 0.4           | US-127PC-R    |    |
| 15 1/2     | 8           | 60        | Rc1/2       | 22.5 | 22     | 86   | 7.5       | 68        | 32          | 32 | 1   | 3.5     | 1.08 | 0.6           | US-127PD-R    |    |
| 20 3/4     | 10          | 70        | Rc3/4       | 25.5 | 30     | 107  | 10        | 78        | 38          | 38 | 1.5 | 3.5     | 1.83 | 0.9           | US-127PE-R    |    |
| 25 1       | 12          | 85        | Rc1         | 33.5 | 36     | 130  | 12        | 88        | 46          | 46 | 1.5 | 3.5     | 2.64 | 1.6           | US-127PF-R    |    |

## SOCKET WELD TYPE

## ソケットウェルド式

### US-527P タイプ



#### 溶接時のお願い

- (1) バイブを溶接する際には、バルブの開度を中間にし、片側溶接後、20分以上のインターバルをとった後、片側の方を溶接して頂く様をお願いします。バルブへの熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルでバルブを覆った状態で溶接を行って下さい。
- (2) 溶接時の入熱により、グラント部が緩むことがありますので、溶接後、バルブが常温に戻ってからグラントナットの増し締めをお願いします。増し締め時の推奨グラントナット締付トルクについては、P1の「グラントナット締付トルク」の表をご参照下さい。

### ●寸法表

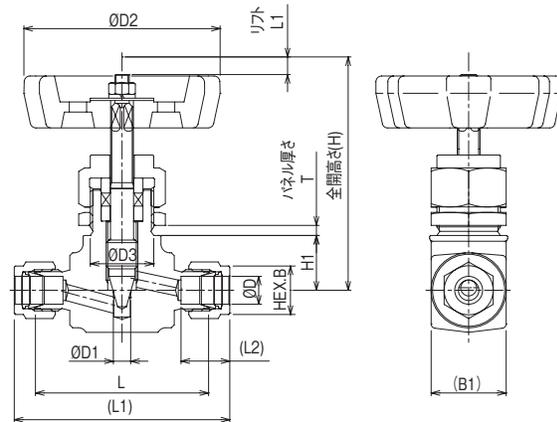
UNIT(mm)

| 呼び径   | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部 |    | パネル取付部 |    | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D4 | B  | パネル厚さ T |      | Cv 値<br>(MAX) | 質量(約)<br>(Kg) | 品番             |
|-------|-------------|-----------|------|----|--------|----|-----------|-----------|-------------|----|----|---------|------|---------------|---------------|----------------|
|       |             |           | D3   | S  | D1     | H1 |           |           |             |    |    | MIN.    | MAX. |               |               |                |
| 6A    | 5           | 60        | 11   | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.46          | 0.3           | US-527PA-R     |
| 8A    | 5           | 60        | 14.3 | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.46          | 0.3           | US-527PB-R     |
| 10A   | 6           | 65        | 17.8 | 13 | 22.5   | 19 | 81        | 6         | 68          | 26 | 26 | 1       | 3.5  | 0.66          | 0.5           | US-527PC-R     |
| 15A   | 8           | 75        | 22.2 | 13 | 22.5   | 22 | 86        | 7.5       | 68          | 32 | 32 | 1       | 3.5  | 1.08          | 0.7           | US-527PD-R     |
| 20A   | 10          | 85        | 27.7 | 16 | 25.5   | 30 | 107       | 10        | 78          | 38 | 38 | 1.5     | 3.5  | 1.83          | 1             | US-527PE-R     |
| 25A   | 12          | 100       | 34.5 | 16 | 33.5   | 36 | 130       | 12        | 88          | 46 | 46 | 1.5     | 3.5  | 2.64          | 1.8           | US-527PF-R     |
| Φ6    | 5           | 60        | 6.3  | 7  | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.34          | 0.5           | US-527P-6-R    |
| Φ8    | 5           | 60        | 8.3  | 8  | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.34          | 0.5           | US-527P-8-R    |
| Φ10   | 5           | 60        | 10.3 | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.46          | 0.5           | US-527P-10-R   |
| Φ12   | 5           | 60        | 12.3 | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.46          | 0.5           | US-527P-12-R   |
| Φ6.35 | 5           | 60        | 6.7  | 7  | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.34          | 0.5           | US-527P-6.35-R |
| Φ9.52 | 5           | 60        | 10   | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.46          | 0.5           | US-527P-9.52-R |
| Φ12.7 | 5           | 60        | 13   | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.46          | 0.5           | US-527P-12.7-R |

# NEW V-LOK® TYPE

# ニューV-Lok式

## US-927P タイプ



### ●寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径<br>D | オリフィス径<br>D1 | 面間距離 |      | 管接続部 |       | パネル取付部 |      | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | B1 | パネル厚さ T |      | Cv 値<br>(MAX) | 質量(約)<br>(Kg) | 品番               |
|----------|--------------|------|------|------|-------|--------|------|-----------|-----------|-------------|----|---------|------|---------------|---------------|------------------|
|          |              | L    | L1   | L2   | B     | D3     | H1   |           |           |             |    | MIN.    | MAX. |               |               |                  |
| φ 6      | 5            | 54   | 68.8 | 15.3 | 14    | 18.5   | 16   | 68        | 5         | 58          | 22 | 1       | 3.5  | 0.34          | 0.3           | US-927P-6-R-V    |
| φ 8      | 5            | 54   | 69   | 16.2 | 16    | 18.5   | 16   | 68        | 5         | 58          | 22 | 1       | 3.5  | 0.46          | 0.3           | US-927P-8-R-V    |
| φ 10     | 6            | 60   | 75.2 | 17.2 | 19    | 22.5   | 19   | 81        | 6         | 68          | 26 | 1       | 3.5  | 0.59          | 0.5           | US-927P-10-R-V   |
| φ 12     | 6            | 60   | 80.2 | 22.8 | 22    | 22.5   | 19   | 81        | 6         | 68          | 26 | 1       | 3.5  | 0.59          | 0.5           | US-927P-12-R-V   |
| φ 6.35   | 5            | 54   | 68.8 | 15.2 | 9/16  | 14.3   | 18.5 | 68        | 5         | 58          | 22 | 1       | 3.5  | 0.34          | 0.3           | US-927P-6.35-R-V |
| φ 9.52   | 6            | 60   | 74.8 | 16.8 | 11/16 | 17.5   | 22.5 | 81        | 6         | 68          | 26 | 1       | 3.5  | 0.59          | 0.5           | US-927P-9.52-R-V |
| φ 12.7   | 6            | 62   | 82.2 | 22.9 | 7/8   | 22.2   | 22.5 | 81        | 6         | 68          | 26 | 1       | 3.5  | 0.66          | 0.5           | US-927P-12.7-R-V |

### ●材質

| 部品名        | 材質                             |
|------------|--------------------------------|
| ボディ *      | SUSF316                        |
| ステム *      | SUS316<br>呼び径 3/4, 1 はビシライト® 盛 |
| グランドパッキン * | C-PTFE + PTFE                  |
| ハンドル       | ADC12                          |

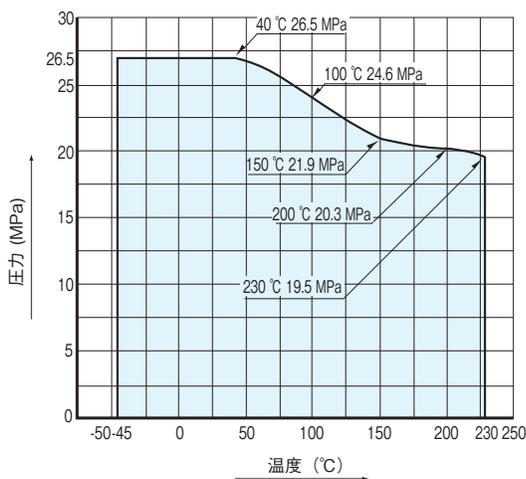
ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっております。  
\*: 接液部品

### ●仕様

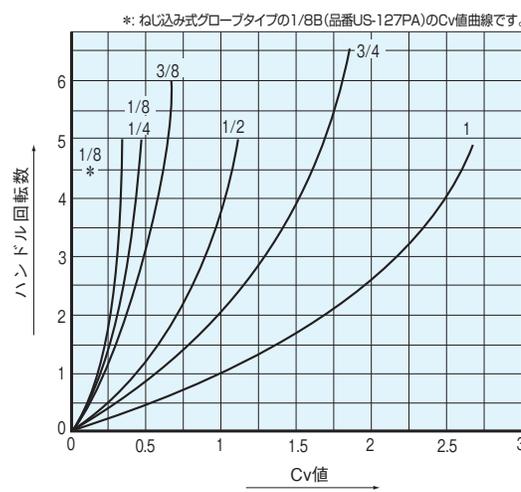
| 最高使用圧力<br>(MPa) | 使用温度範囲<br>(°C)       |
|-----------------|----------------------|
| 26.5 *1         | - 45 ~ + 230<br>(注1) |

- \* 1: 温度・圧力線図をご参照下さい。
- 注 1: 常温以下でご使用の場合は、設備の運転前に、グランド部のトルクチェックをお願い致します。グランド・ナットの締付トルクは P1 を参照下さい。
- 注 2: 使用流体: 水、エアー、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。
- 注 3: 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。

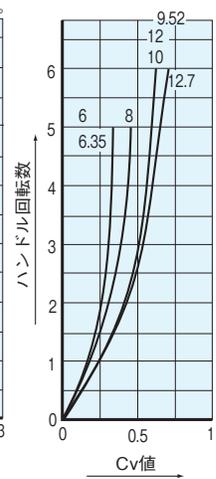
### ●温度・圧力線図



### ●Cv 値線図 (US-127P タイプ / US-527P タイプ)



### (US-927P タイプ)



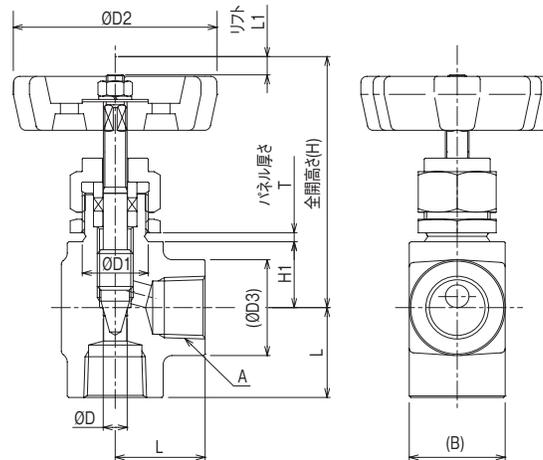
※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

# ステンレス鋼製 26.5 MPa パネルナット付ニードルストップバルブ

## Rc CONNECTIONS TYPE

## ねじ込み式

### US-327P タイプ



### ●寸法表

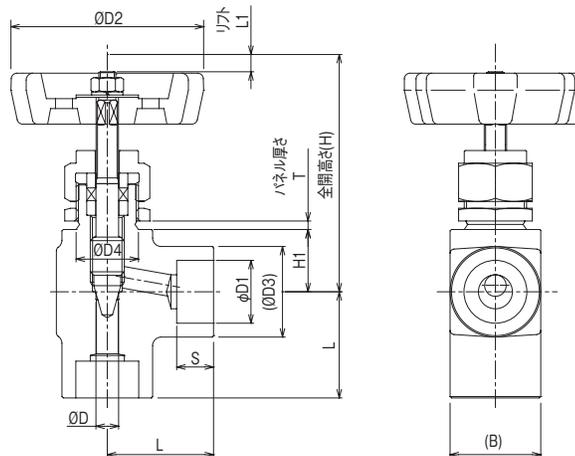
UNIT(mm)

| 呼び径 |     | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ |      | パネル取付部 |      | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D3 | B   | パネル厚さ T |      | Cv 値<br>(MAX) | 質量(約)<br>(Kg) | 品番 |
|-----|-----|-------------|-----------|--------|------|--------|------|-----------|-----------|-------------|----|-----|---------|------|---------------|---------------|----|
| A   | B   |             |           | A      | D1   | H1     | MIN. |           |           |             |    |     | MAX.    |      |               |               |    |
| 6   | 1/8 | 5           | 24        | Rc1/8  | 18.5 | 16     | 68   | 5         | 58        | 22          | 22 | 1   | 3.5     | 0.48 | 0.4           | US-327PA-R    |    |
| 8   | 1/4 | 5           | 24        | Rc1/4  | 18.5 | 16     | 68   | 5         | 58        | 22          | 22 | 1   | 3.5     | 0.61 | 0.4           | US-327PB-R    |    |
| 10  | 3/8 | 6           | 27.5      | Rc3/8  | 22.5 | 19     | 81   | 6         | 68        | 32          | 32 | 1   | 3.5     | 0.88 | 0.6           | US-327PC-R    |    |
| 15  | 1/2 | 8           | 30        | Rc1/2  | 22.5 | 22     | 86   | 7.5       | 68        | 32          | 32 | 1   | 3.5     | 1.53 | 0.6           | US-327PD-R    |    |
| 20  | 3/4 | 10          | 35        | Rc3/4  | 25.5 | 30     | 107  | 10        | 78        | 38          | 38 | 1.5 | 3.5     | 2.47 | 1             | US-327PE-R    |    |
| 25  | 1   | 12          | 42.5      | Rc1    | 33.5 | 36     | 130  | 12        | 88        | 46          | 46 | 1.5 | 3.5     | 3.5  | 1.7           | US-327PF-R    |    |

## SOCKET WELD TYPE

## ソケットウェルド式

### US-627P タイプ



#### 溶接時のお願い

- (1)パイプを溶接する際には、バルブの開度を中間にし、片側溶接後、20分以上のインターバルをとった後、片側の方を溶接して頂く様お願いします。バルブへの熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルでバルブを覆った状態で溶接を行って下さい。
- (2)溶接時の入熱により、グラント部が緩むことがありますので、溶接後、バルブが常温に戻ってからグラントナットの増し締めをお願いします。増し締め時の推奨グラントナット締付トルクについては、P1の「グラントナット締付トルク」の表をご参照下さい。

### ●寸法表

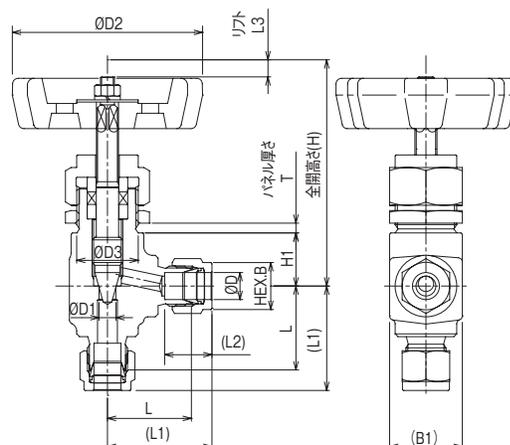
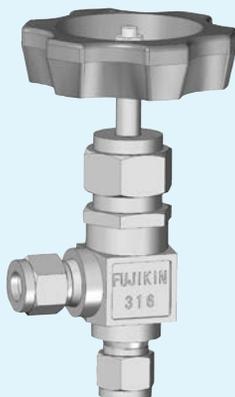
UNIT(mm)

| 呼び径 |     | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部 |    | パネル取付部 |    | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D3 | B  | パネル厚さ T |      | Cv 値<br>(MAX) | 質量(約)<br>(Kg) | 品番         |
|-----|-----|-------------|-----------|------|----|--------|----|-----------|-----------|-------------|----|----|---------|------|---------------|---------------|------------|
| A   | B   |             |           | D1   | S  | D4     | H1 |           |           |             |    |    | MIN.    | MAX. |               |               |            |
| 6   | 1/8 | 5           | 30        | 11   | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.48          | 0.3           | US-627PA-R |
| 8   | 1/4 | 5           | 30        | 14.3 | 10 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 1       | 3.5  | 0.61          | 0.3           | US-627PB-R |
| 10  | 3/8 | 6           | 32.5      | 17.8 | 13 | 22.5   | 19 | 81        | 6         | 68          | 32 | 32 | 1       | 3.5  | 0.88          | 0.5           | US-627PC-R |
| 15  | 1/2 | 8           | 37.5      | 22.2 | 13 | 22.5   | 22 | 86        | 7.5       | 68          | 32 | 32 | 1       | 3.5  | 1.53          | 0.7           | US-627PD-R |
| 20  | 3/4 | 10          | 42.5      | 27.7 | 16 | 25.5   | 30 | 107       | 10        | 78          | 38 | 38 | 1.5     | 3.5  | 2.47          | 1             | US-627PE-R |
| 25  | 1   | 12          | 50        | 34.5 | 16 | 33.5   | 36 | 130       | 12        | 88          | 46 | 46 | 1.5     | 3.5  | 3.5           | 1.8           | US-627PF-R |

# NEW V-LOK® TYPE

# ニューV-Lok式

## US-027P タイプ



### ●寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径<br>D | オリフィス径<br>D1 | 面間距離 |      | 管接続部 |       |      | パネル取付部 |    | 全開高さ<br>H | リフト<br>L3 | ハンドル径<br>D2 | B1 | パネル厚さ T |      | Cv 値<br>(MAX) | 質量(約)<br>(Kg)  | 品番               |
|----------|--------------|------|------|------|-------|------|--------|----|-----------|-----------|-------------|----|---------|------|---------------|----------------|------------------|
|          |              | L    | L1   | L2   | B     | mm   | D3     | H1 |           |           |             |    | MIN.    | MAX. |               |                |                  |
| 6        | 5            | 27   | 34.4 | 15.3 | 14    | 18.5 | 16     | 68 | 5         | 58        | 22          | 1  | 3.5     | 0.48 | 0.3           | US-027P-6-R-V  |                  |
| 8        | 5            | 27   | 34.5 | 16.2 | 16    | 18.5 | 16     | 68 | 5         | 58        | 22          | 1  | 3.5     | 0.61 | 0.3           | US-027P-8-R-V  |                  |
| 10       | 6            | 30   | 37.6 | 17.2 | 19    | 22.5 | 19     | 81 | 6         | 68        | 26          | 1  | 3.5     | 0.77 | 0.5           | US-027P-10-R-V |                  |
| 12       | 6            | 30   | 40.1 | 22.8 | 22    | 22.5 | 19     | 81 | 6         | 68        | 26          | 1  | 3.5     | 0.77 | 0.5           | US-027P-12-R-V |                  |
| 6.35     | 5            | 27   | 34.4 | 15.2 | 9/16  | 14.3 | 18.5   | 16 | 68        | 5         | 58          | 26 | 1       | 3.5  | 0.48          | 0.3            | US-027P-6.35-R-V |
| 9.52     | 6            | 30   | 37.4 | 16.8 | 11/16 | 17.5 | 22.5   | 19 | 81        | 6         | 68          | 26 | 1       | 3.5  | 0.77          | 0.5            | US-027P-9.52-R-V |
| 12.7     | 6            | 31   | 41.1 | 22.9 | 7/8   | 22.2 | 22.5   | 19 | 81        | 6         | 68          | 32 | 1       | 3.5  | 0.77          | 0.5            | US-027P-12.7-R-V |

### ●材質

| 部品名        | 材質            |
|------------|---------------|
| ボディ *      | SUSF316       |
| ステム *      | SUS316        |
| グランドパッキン * | C-PTFE + PTFE |
| ハンドル       | ADC12         |

ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっています。  
\*: 接液部品

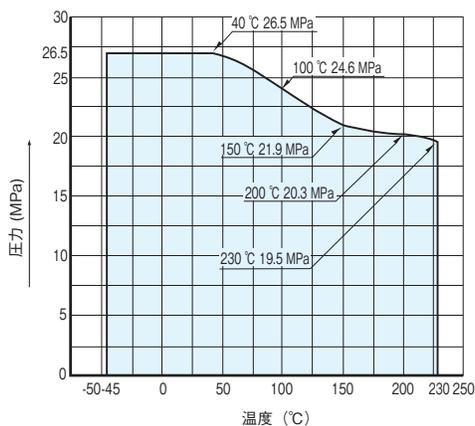
### ●仕様

| 最高使用圧力<br>(MPa) | 使用温度範囲<br>(°C)  |
|-----------------|-----------------|
| 26.5 *1         | -45 ~ +230 (注1) |

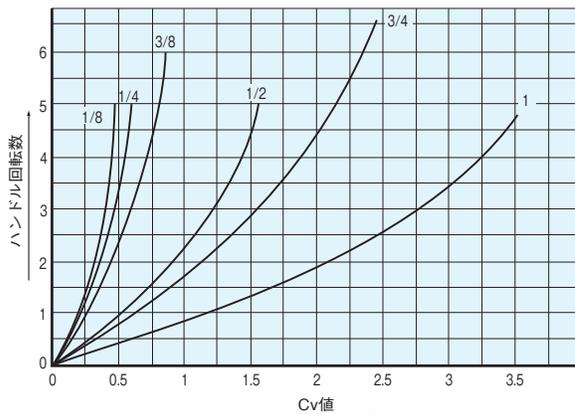
(注1)

- \* 1: 温度・圧力線図をご参照下さい。
- 注 1: 常温以下でご使用の場合は、設備の運転前に、グランド部のトルクチェックをお願いします。グランド・ナットの締付トルクは P1 を参照下さい。
- 注 2: 使用流体: 水、エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。
- 注 3: 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。

### ●温度・圧力線図



### ●Cv 値曲線 (US-327P タイプ / US-627P タイプ)



### (US-027P タイプ)

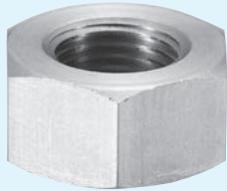


※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

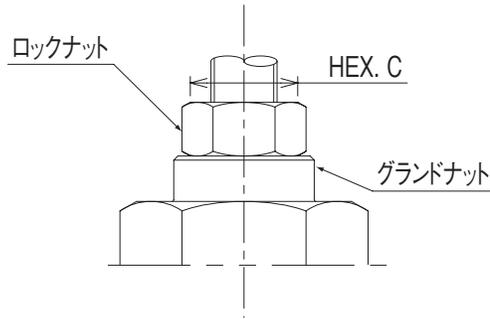
# オプションパーツ

## LOCK NUT

## ロックナット



ロックナットと開度指示器は単品で購入頂き、製品への後付けが可能です。  
(ご指定により、製品に取付けた状態でも製作致します。)



### ●寸法および品番表

UNIT(mm)

| 取付けるバルブ |      |        |      | C  | 品番        |
|---------|------|--------|------|----|-----------|
| 呼び径     |      |        |      |    |           |
| A 呼称    | B 呼称 | チューブ外径 |      |    |           |
|         |      | ミリ     | インチ  |    |           |
| 6       | 1/8  | 6      | 6.35 | 10 | L-US-127A |
| 8       | 1/4  | 8      | -    |    |           |
| 10      | 3/8  | 10     | 9.52 | 13 | L-US-127C |
| 15      | 1/2  | 12     | 12.7 |    |           |
| 20      | 3/4  | -      | -    | 17 | L-US-127E |
| 25      | 1    | -      | -    | 19 | L-US-127F |

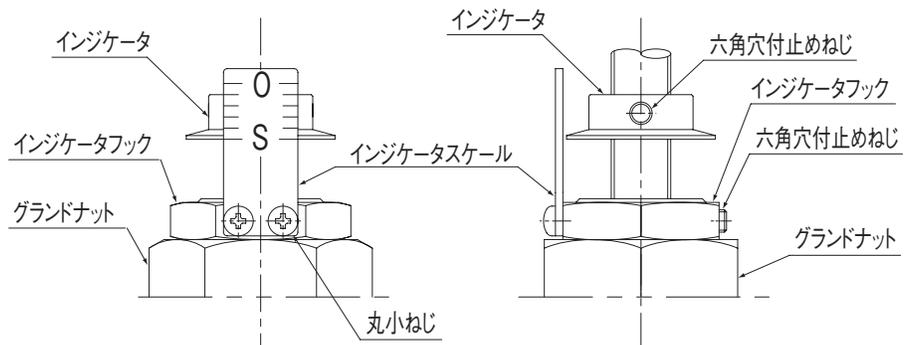
オプションパーツの品番は、取付けるバルブの呼び径(チューブ外径)から選定して下さい。

#### 取付方法

1. ロックナットは、ハンドルを取外した後、ステムねじ部に取付けます。
2. ロックナット取付(バルブ開度固定)方法・手順はP.10を参照して下さい。

## INDICATOR

## 開度指示器



### ●品番表

UNIT(mm)

| 取付けるバルブ |      |        |      | 品番          | * |
|---------|------|--------|------|-------------|---|
| 呼び径     |      |        |      |             |   |
| A 呼称    | B 呼称 | チューブ外径 |      |             |   |
|         |      | ミリ     | インチ  |             |   |
| 6       | 1/8  | 6      | 6.35 | G-US-127A-R |   |
| 8       | 1/4  | 8      | -    |             |   |
| 10      | 3/8  | 10     | 9.52 | G-US-127C-R |   |
| 15      | 1/2  | 12     | 12.7 |             |   |
| 20      | 3/4  | -      | -    | G-US-127E-R |   |
| 25      | 1    | -      | -    | G-US-127F-R |   |

#### 取付方法

1. 開度指示器は、ハンドルを取外した後、グラウンドナットとステムねじ部に取付けます。
2. 取付調整方法・手順はP.10を参照して下さい。

\*: インジケータ(六角穴付止めねじ付)、及びインジケータフック(インジケータスケールを丸小ねじで取付済)のセットを表します。

(注) ロックナットと開度指示器を組合わせてのご使用はできません。

## ロックナット取付(バルブ開度固定)方法・手順

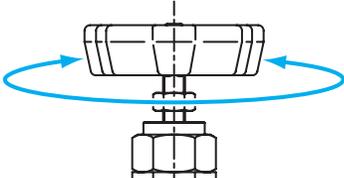
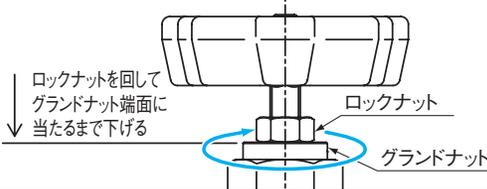
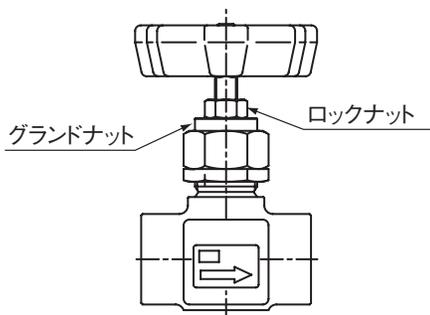
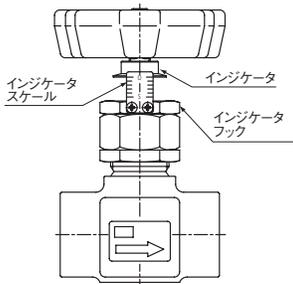
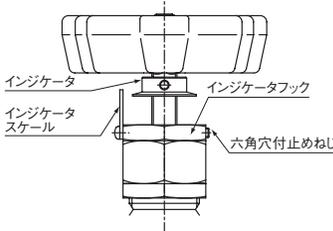
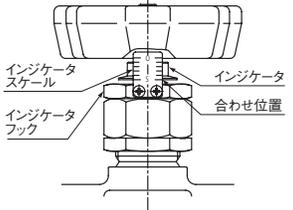
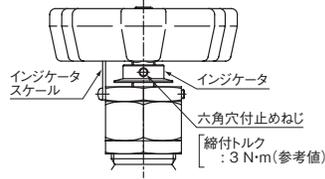
|          |  |   |
|----------|--|---|
| <b>1</b> |   | バルブを必要開度に調整して下さい。   |
| <b>2</b> |  <p style="font-size: small;">ロックナットを回してグラウンドナット端面に当たるまで下げる</p> | ロックナットを時計方向に廻し、グラウンドナット端面に当てて下さい。   |
| <b>3</b> |    | <p>3-1. ロックナットをスパナ等で締付け、バルブステムをロックします。このとき、ハンドルを軽く支えると比較的簡単に固定することができます。</p> <p>3-2. ロックナットの推奨締付トルクは、呼び径により異なり、表1の様になります。</p> |

表1 ロックナットの推奨締付トルク

| 呼び径  |      | 推奨締付トルク<br>(N・m) |
|------|------|------------------|
| A 呼称 | B 呼称 |                  |
| 6    | 1/8  | 5                |
| 8    | 1/4  | 5                |
| 10   | 3/8  | 10               |
| 15   | 1/2  | 10               |
| 20   | 3/4  | 15               |
| 25   | 1    | 20               |

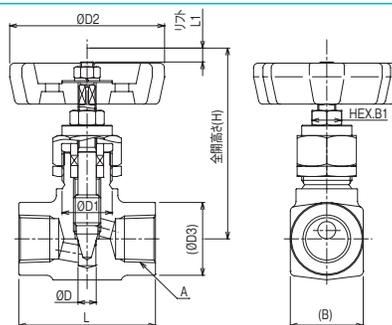
## 開度指示器取付調整方法・手順

|          |  |   |   |
|----------|--|---|---|
| <b>1</b> | <p>正面図</p>  | <p>側面図(インジケータ側)</p>  | <p>1-1. インジケータフックの六角穴付止めねじを緩め(HEX. 1.5mmの六角レンチ使用)、</p> <p>1-2. インジケータスケールをバルブ正面(ボディに流れ方向を示す矢印のある側)に向けた後、</p> <p>1-3. 六角穴付止めねじを締付け、インジケータスケールとインジケータフックを固定して下さい。</p> |
| <b>2</b> |             |                      | <p>2-1. バルブを全閉にしてインジケータ側の六角穴付止めねじを緩め(HEX. 1.5mm六角レンチ使用)、</p> <p>2-2. インジケータのツバ部を、インジケータスケールの“S”の位置に合わせた後、</p> <p>2-3. 六角穴付止めねじを締付け、固定して下さい。</p>                     |

# ステンレス鋼製 26.5 MPa ロックナット付ニードルストップバルブ

## Rc CONNECTIONS TYPE ねじ込み式

### US-127L タイプ



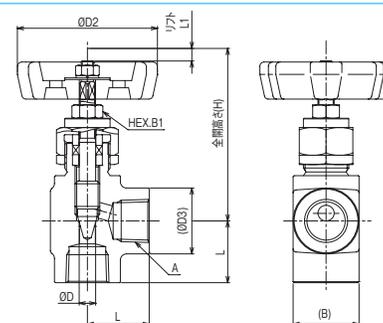
### ●寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径 |     | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ<br>A | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D3 | B  | B1 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>Kg | 品番         |
|-----|-----|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|----|----|---------------|--------------|------------|
| A   | B   |             |           |             |           |           |             |    |    |    |               |              |            |
| 6   | 1/8 | 5           | 48        | Rc1/8       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 10 | 0.34          | 0.3          | US-127LA-R |
| 8   | 1/4 | 5           | 48        | Rc1/4       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 10 | 0.46          | 0.3          | US-127LB-R |
| 10  | 3/8 | 6           | 55        | Rc3/8       | 81        | 6         | 68          | 26 | 26 | 13 | 0.66          | 0.4          | US-127LC-R |
| 15  | 1/2 | 8           | 60        | Rc1/2       | 86        | 7.5       | 68          | 32 | 32 | 13 | 1.08          | 0.6          | US-127LD-R |

## Rc CONNECTIONS TYPE ねじ込み式

### US-327L タイプ



### ●寸法表

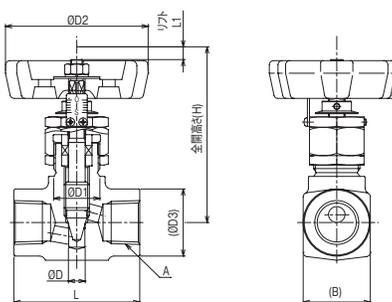
UNIT(mm)

| 呼び径 |     | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ<br>A | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D3 | B  | B1 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>Kg | 品番         |
|-----|-----|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|----|----|---------------|--------------|------------|
| A   | B   |             |           |             |           |           |             |    |    |    |               |              |            |
| 6   | 1/8 | 5           | 24        | Rc1/8       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 10 | 0.48          | 0.4          | US-327LA-R |
| 8   | 1/4 | 5           | 24        | Rc1/4       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 10 | 0.61          | 0.4          | US-327LB-R |
| 10  | 3/8 | 6           | 27.5      | Rc3/8       | 81        | 6         | 68          | 26 | 26 | 13 | 0.88          | 0.6          | US-327LC-R |
| 15  | 1/2 | 8           | 30        | Rc1/2       | 86        | 7.5       | 68          | 32 | 32 | 13 | 1.53          | 0.6          | US-327LD-R |

# ステンレス鋼製 26.5 MPa 開閉指示器付ニードルストップバルブ

## Rc CONNECTIONS TYPE ねじ込み式

### US-127G タイプ



### ●寸法表

UNIT(mm)

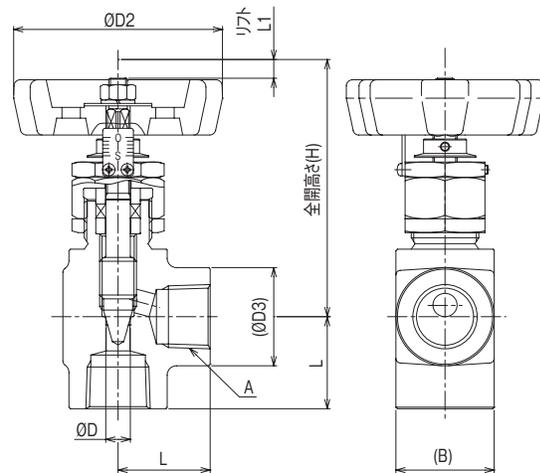
| 呼び径 |     | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ<br>A | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D3 | B  | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>Kg | 品番         |
|-----|-----|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|----|---------------|--------------|------------|
| A   | B   |             |           |             |           |           |             |    |    |               |              |            |
| 6   | 1/8 | 5           | 48        | Rc1/8       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 0.34          | 0.3          | US-127GA-R |
| 8   | 1/4 | 5           | 48        | Rc1/4       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 0.46          | 0.3          | US-127GB-R |
| 10  | 3/8 | 6           | 55        | Rc3/8       | 81        | 6         | 68          | 26 | 26 | 0.66          | 0.4          | US-127GC-R |
| 15  | 1/2 | 8           | 60        | Rc1/2       | 86        | 7.5       | 68          | 32 | 32 | 1.08          | 0.6          | US-127GD-R |

# ステンレス鋼製 26.5 MPa 開閉指示器付ニードルストップバルブ

## Rc CONNECTIONS TYPE

## ねじ込み式

### US-327G タイプ



### ●寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径 |     | オリフィス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ<br>A | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | D3 | B  | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>Kg | 品番         |
|-----|-----|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|----|---------------|--------------|------------|
| A   | B   |             |           |             |           |           |             |    |    |               |              |            |
| 6   | 1/8 | 5           | 24        | Rc1/8       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 0.48          | 0.4          | US-327GA-R |
| 8   | 1/4 | 5           | 24        | Rc1/4       | 68        | 5         | 58          | 22 | 22 | 0.61          | 0.4          | US-327GB-R |
| 10  | 3/8 | 6           | 27.5      | Rc3/8       | 81        | 6         | 68          | 26 | 26 | 0.88          | 0.6          | US-327GC-R |
| 15  | 1/2 | 8           | 30        | Rc1/2       | 86        | 7.5       | 68          | 32 | 32 | 1.53          | 0.6          | US-327GD-R |

### ●材質

| 部品名        | 材質            |
|------------|---------------|
| ボディ *      | SUSF316       |
| ステム *      | SUS316        |
| グランドパッキン * | C-PTFE + PTFE |
| ハンドル       | ADC12         |

ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっています。  
\*: 接液部品

### ●仕様

| 最高使用圧力<br>(MPa) | 使用温度範囲<br>(°C)     |
|-----------------|--------------------|
| 26.5 *1         | -45 ~ +230<br>(注1) |

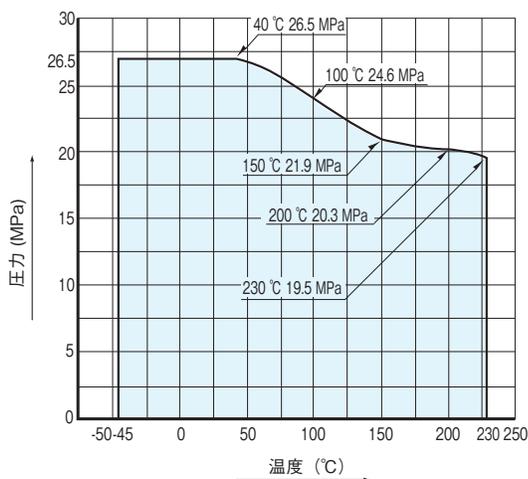
\* 1: 温度・圧力線図をご参照下さい。

注 1: 常温以下で使用の場合は、設備の運転前に、グランド部のトルクチェックをお願いします。グランド・ナットの締付トルクは P1 を参照下さい。

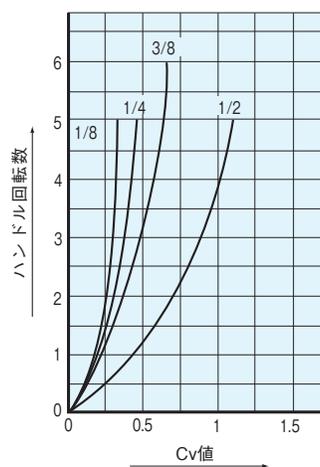
注 2: 使用流体: 水、エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

注 3: 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。

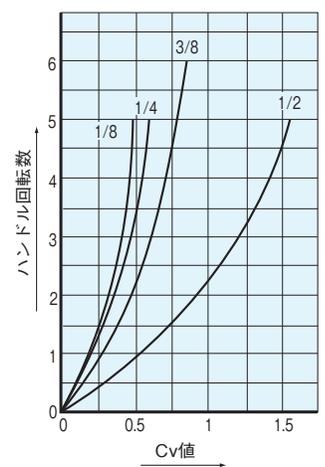
### ●温度・圧力線図



### ● Cv 値曲線 (US-127L タイプ / US-127G タイプ)



### ● Cv 値曲線 (US-327L タイプ / US-327G タイプ)



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

# フランジ式 US-VALVES

NEW まん へん 満 弁 くん

## 特長

- ①高圧ガス大臣認定品として、安全設計を行っています。
- ②ボディは堅牢な鍛造仕上げで、且つボンネットレス形のため、コンパクトです。
- ③ステムの形状はニードルになっておりますので、精密で安定性のある流量調整が容易にできます。
- ④フジキン独自の組合せパッキンと、操作性を重視した設計により、ハンドルトルクが低く、シール性のよい構造となっています。
- ⑤ハンドルは、水抜き穴があり操作性のよい形状で、弁番号銘板も取付けやすくなっています。
- ⑥オプションパーツとして、開度指示器付、ロックナット付もあります。

## 用途

石油化学、発電、鉄鋼、船舶、一般化学、産業機械プラント等の高圧ガスライン、その他のガス及び液ライン。  
形状・仕様等、詳しくはP14～17をご参照下さい。

## 仕様

### 使用温度範囲

| 材質       | 使用温度範囲 (°C)       |
|----------|-------------------|
| SUSF 316 | - 45 ~ + 230 (注1) |

注1： 常温以下でご使用の場合は、設備の運転前に、グランド部のトルクチェックをお願いします。  
グランド・ナットの締付トルクはP1を参照下さい。

### 呼び圧力に対する最高使用圧力

| 呼び圧力    | 最高使用圧力 (MPa) |
|---------|--------------|
| JIS 10K | 1.4 *1       |
| JIS 20K | 3.4 *1       |
| JIS 30K | 5.1 *1       |
| JIS 40K | 6.8 *1       |
| JIS 63K | 10.7 *1      |

| 呼び圧力      | 最高使用圧力 (MPa) |
|-----------|--------------|
| ANSI 150  | 1.89 *1      |
| ANSI 300  | 4.96 *1      |
| ANSI 600  | 9.92 *1      |
| ANSI 900  | 14.8 *1      |
| ANSI 1500 | 24.8 *1      |

\*1： 各温度での最高使用圧力及び使用流体温度については、各ページの温度・圧力線図をご参照下さい。

注2： 使用流体： 水、エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

注3： 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。

## 品番表示方法

- フランジ式 US-VALVES は下記のように品番を定めています。
- ご照会の際は品番をご指定下さい。

# US-227D-J10R-D

U : ステンレス鋼製

S : ニードルストップバルブ

227 : フランジ式グローブタイプ

ボディサイズ  
D : 15A  
E : 20A  
F : 25A

呼び圧力

J10 : JIS 10K  
J20 : JIS 20K  
J30 : JIS 30K  
J40 : JIS 40K  
J63 : JIS 63K

フランジサイズ

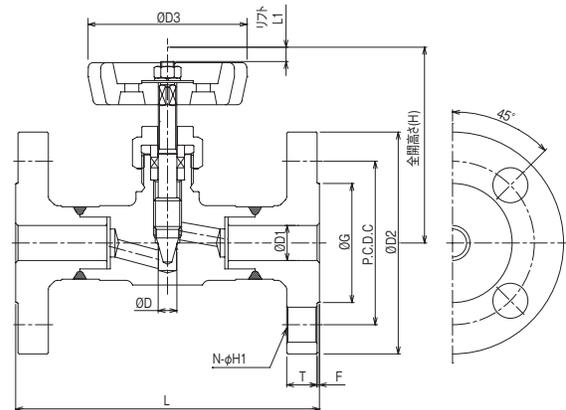
C : 10A  
D : 15A  
E : 20A  
F : 25A

R : レイズドフェイスタイプ  
J : リングジョイントタイプ

A2 : ANSI 150  
A3 : ANSI 300  
A6 : ANSI 600  
A9 : ANSI 900  
A15 : ANSI 1500

# ステンレス鋼製 JIS RF フランジ式ニードルストップバルブ

## レイズドフェイスタイプ



### ●JIS 10K寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ |    |    |    |    |   |   | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番             |
|-----|-----|----------|-----------|------|----|----|----|----|---|---|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------------|----------------|
| A   | B   |          |           | D2   | T  | C  | G  | H1 | N | F |             |           |           |             |               |                |                |
| 10  | 3/8 | 10       | 126       | 90   | 12 | 65 | 46 | 15 | 4 | 1 | 8           | 86        | 7.5       | 68          | 1.08          | 1.9            | US-227D-J10R-C |
| 15  | 1/2 | 15       | 126       | 95   | 12 | 70 | 51 | 15 | 4 | 1 | 8           | 86        | 7.5       | 68          | 1.08          | 1.9            | US-227D-J10R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 141       | 100  | 14 | 75 | 56 | 15 | 4 | 1 | 10          | 107       | 10        | 78          | 1.83          | 2.7            | US-227E-J10R-E |
| 25  | 1   | 25       | 156       | 125  | 14 | 90 | 67 | 19 | 4 | 1 | 12          | 130       | 12        | 88          | 2.64          | 4.4            | US-227F-J10R-F |

### ●JIS 20K寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ |    |    |    |    |   |   | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番             |
|-----|-----|----------|-----------|------|----|----|----|----|---|---|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------------|----------------|
| A   | B   |          |           | D2   | T  | C  | G  | H1 | N | F |             |           |           |             |               |                |                |
| 10  | 3/8 | 10       | 130       | 90   | 14 | 65 | 46 | 15 | 4 | 1 | 8           | 86        | 7.5       | 68          | 1.08          | 2              | US-227D-J20R-C |
| 15  | 1/2 | 15       | 130       | 95   | 14 | 70 | 51 | 15 | 4 | 1 | 8           | 86        | 7.5       | 68          | 1.08          | 2.1            | US-227D-J20R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 145       | 100  | 16 | 75 | 56 | 15 | 4 | 1 | 10          | 107       | 10        | 78          | 1.83          | 2.9            | US-227E-J20R-E |
| 25  | 1   | 25       | 160       | 125  | 16 | 90 | 67 | 19 | 4 | 1 | 12          | 130       | 12        | 88          | 2.64          | 4.8            | US-227F-J20R-F |

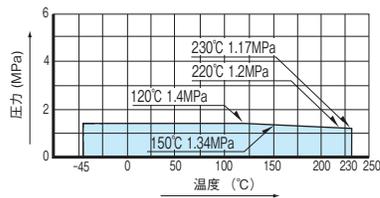
### ●JIS 30K寸法表

UNIT(mm)

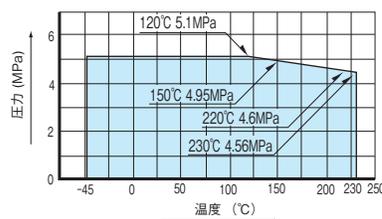
| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ |    |    |    |    |   |   | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番             |
|-----|-----|----------|-----------|------|----|----|----|----|---|---|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------------|----------------|
| A   | B   |          |           | D2   | T  | C  | G  | H1 | N | F |             |           |           |             |               |                |                |
| 10  | 3/8 | 10       | 137       | 110  | 16 | 75 | 52 | 19 | 4 | 1 | 8           | 85        | 7.5       | 68          | 1.08          | 2.9            | US-227D-J30R-C |
| 15  | 1/2 | 15       | 141       | 115  | 18 | 80 | 55 | 19 | 4 | 1 | 8           | 85        | 7.5       | 68          | 1.08          | 3.3            | US-227D-J30R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 151       | 120  | 18 | 85 | 60 | 19 | 4 | 1 | 10          | 107       | 10        | 78          | 1.83          | 4              | US-227E-J30R-E |
| 25  | 1   | 25       | 166       | 130  | 20 | 95 | 70 | 19 | 4 | 1 | 12          | 130       | 12        | 88          | 2.64          | 5.7            | US-227F-J30R-F |

### ●温度・圧力線図

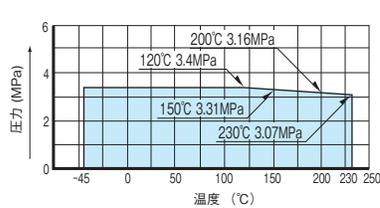
(JIS10K)



(JIS30K)



(JIS20K)

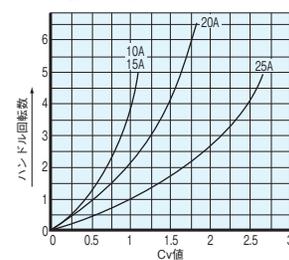


### ●材質

| 部品名        | 材質                   |
|------------|----------------------|
| ボディ *      | SUSF316              |
| ステム *      | SUS316               |
| グランドパッキン * | 呼び径 3/4, 1 はピシライト® 盛 |
| ハンドル       | C-PTFE + PTFE        |
| ADC12      |                      |

ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっております。  
\*: 接液部品

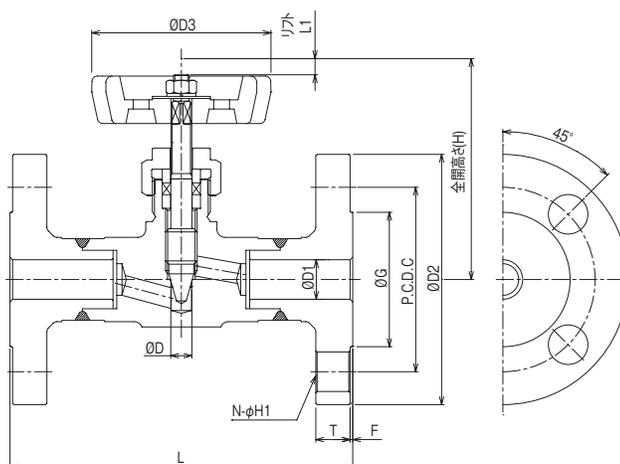
### ●Cv 値曲線



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

# ステンレス鋼製 JIS RF フランジ式ニードルストップバルブ

## レイズドフェイスタイプ



### ●JIS 40K寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ |    |    |    |    |   | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>Kg | 品番  |                |
|-----|-----|----------|-----------|------|----|----|----|----|---|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|--------------|-----|----------------|
| A   | B   |          |           | D2   | T  | C  | G  | H1 | N |             |           |           |             |               |              |     | F              |
| 10  | 3/8 | 10       | 141       | 110  | 18 | 75 | 52 | 19 | 4 | 1           | 8         | 86        | 7.5         | 68            | 1.08         | 3.2 | US-227D-J40R-C |
| 15  | 1/2 | 15       | 145       | 115  | 20 | 80 | 55 | 19 | 4 | 1           | 8         | 86        | 7.5         | 68            | 1.08         | 3.6 | US-227D-J40R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 155       | 120  | 20 | 85 | 60 | 19 | 4 | 1           | 10        | 107       | 10          | 78            | 1.83         | 4.3 | US-227E-J40R-E |
| 25  | 1   | 25       | 170       | 130  | 22 | 95 | 70 | 19 | 4 | 1           | 12        | 130       | 12          | 88            | 2.64         | 6.1 | US-227F-J40R-F |

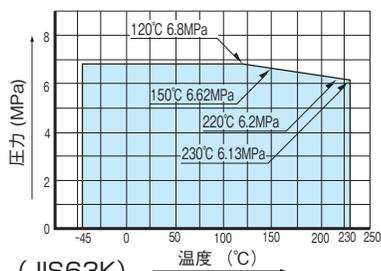
### ●JIS 63K寸法表

UNIT(mm)

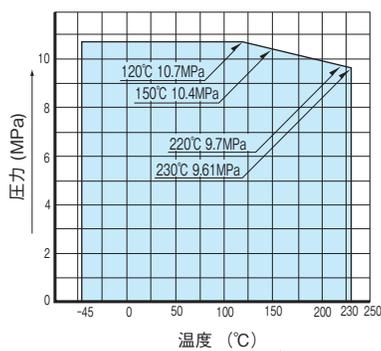
| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ |    |     |    |    |   | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>Kg | 品番  |                |
|-----|-----|----------|-----------|------|----|-----|----|----|---|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|--------------|-----|----------------|
| A   | B   |          |           | D2   | T  | C   | G  | H1 | N |             |           |           |             |               |              |     | F              |
| 10  | 3/8 | 10       | 149       | 115  | 23 | 80  | 52 | 19 | 4 | 1           | 8         | 86        | 7.5         | 68            | 1.08         | 4.1 | US-227D-J63R-C |
| 15  | 1/2 | 15       | 149       | 120  | 23 | 85  | 55 | 19 | 4 | 1           | 8         | 86        | 7.5         | 68            | 1.08         | 4.3 | US-227D-J63R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 167       | 135  | 25 | 95  | 60 | 23 | 4 | 1           | 10        | 107       | 10          | 78            | 1.83         | 6   | US-227E-J63R-E |
| 25  | 1   | 25       | 189       | 140  | 27 | 100 | 70 | 23 | 4 | 1           | 12        | 130       | 12          | 88            | 2.64         | 7.7 | US-227F-J63R-F |

### ●温度・圧力線図

(JIS40K)



(JIS63K)



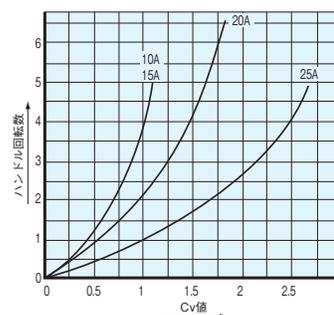
### ●材質

| 部品名        | 材質   |
|------------|--|
| ボディ *      | SUSF316                                    |
| ステム *      | SUS316<br>呼び径 3/4, 1 はピシライト <sup>®</sup> 盛 |
| グランドパッキン * | C-PTFE + PTFE                              |
| ハンドル       | ADC12                                      |

ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっております。

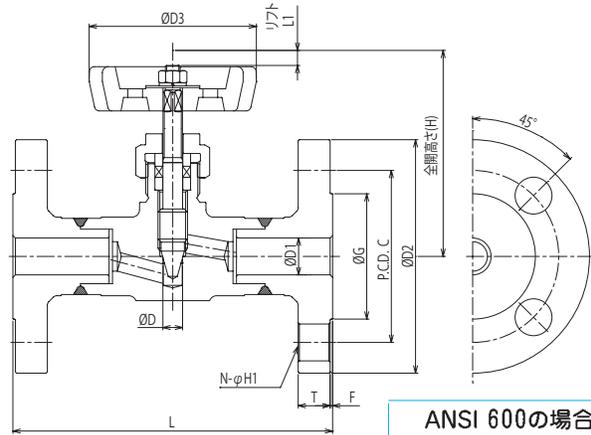
\*: 接液部品

### ●Cv 値曲線

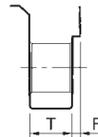


# ステンレス鋼製 ANSI RF フランジ式ニードルストップバルブ

## レイズドフェイスタイプ



ANSI 600の場合



### ●ANSI 150寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ |      |      |      |    |   |     | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番            |
|-----|-----|----------|-----------|------|------|------|------|----|---|-----|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------------|---------------|
| A   | B   |          |           | D2   | T    | C    | G    | H1 | N | F   |             |           |           |             |               |                |               |
| 15  | 1/2 | 15       | 125       | 88.9 | 11.2 | 60.5 | 35.1 | 16 | 4 | 1.6 | 8           | 86        | 7.5       | 68          | 1.08          | 2.2            | US-227D-A2R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 139       | 98.6 | 12.7 | 69.9 | 43   | 16 | 4 | 1.6 | 10          | 107       | 10        | 78          | 1.83          | 3              | US-227E-A2R-E |
| 25  | 1   | 25       | 157       | 108  | 14.3 | 79.3 | 50.8 | 16 | 4 | 1.6 | 12          | 130       | 12        | 88          | 2.64          | 4.9            | US-227F-A2R-F |

### ●ANSI 300寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ  |      |      |      |      |   |     | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番            |
|-----|-----|----------|-----------|-------|------|------|------|------|---|-----|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------------|---------------|
| A   | B   |          |           | D2    | T    | C    | G    | H1   | N | F   |             |           |           |             |               |                |               |
| 15  | 1/2 | 15       | 131       | 95.3  | 14.3 | 66.6 | 35.1 | 16   | 4 | 1.6 | 8           | 86        | 7.5       | 68          | 1.08          | 2.2            | US-227D-A3R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 147       | 117.4 | 15.8 | 82.6 | 43   | 19.5 | 4 | 1.6 | 10          | 107       | 10        | 78          | 1.83          | 3              | US-227E-A3R-E |
| 25  | 1   | 25       | 163       | 124   | 17.6 | 88.9 | 50.8 | 19.5 | 4 | 1.6 | 12          | 130       | 12        | 88          | 2.64          | 4.9            | US-227F-A3R-F |

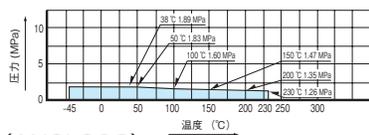
### ●ANSI 600寸法表

UNIT(mm)

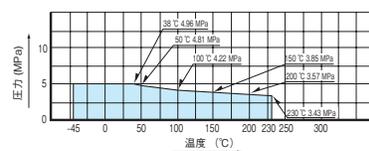
| 呼び径 |     | 口径<br>D1 | 面間距離<br>L | フランジ  |      |      |      |      |   |      | オリフィス径<br>D | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D3 | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番            |
|-----|-----|----------|-----------|-------|------|------|------|------|---|------|-------------|-----------|-----------|-------------|---------------|----------------|---------------|
| A   | B   |          |           | D2    | T    | C    | G    | H1   | N | F    |             |           |           |             |               |                |               |
| 15  | 1/2 | 15       | 147       | 95.3  | 14.3 | 66.6 | 35.1 | 16   | 4 | 6.35 | 8           | 86        | 7.5       | 68          | 1.08          | 2.3            | US-227D-A6R-D |
| 20  | 3/4 | 20       | 160       | 117.4 | 15.8 | 82.6 | 43   | 19.5 | 4 | 6.35 | 10          | 107       | 10        | 78          | 1.83          | 2.7            | US-227E-A6R-E |
| 25  | 1   | 25       | 174       | 124   | 17.6 | 88.9 | 50.8 | 19.5 | 4 | 6.35 | 12          | 130       | 12        | 88          | 2.64          | 5.2            | US-227F-A6R-F |

### ●温度・圧力線図

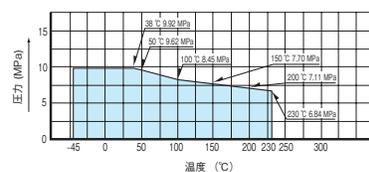
(ANSI 150)



(ANSI 300)



(ANSI 600)



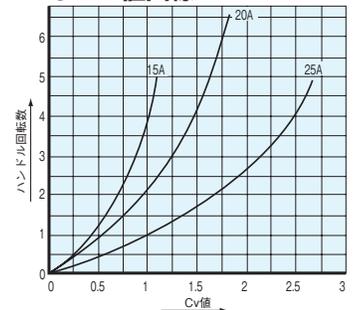
### ●材質

| 部品名        | 材質            |
|------------|---------------|
| ボディ *      | SUSF316       |
| ステム *      | SUS316        |
| グランドパッキン * | C-PTFE + PTFE |
| ハンドル       | ADC12         |

ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっています。

\*: 接液部品

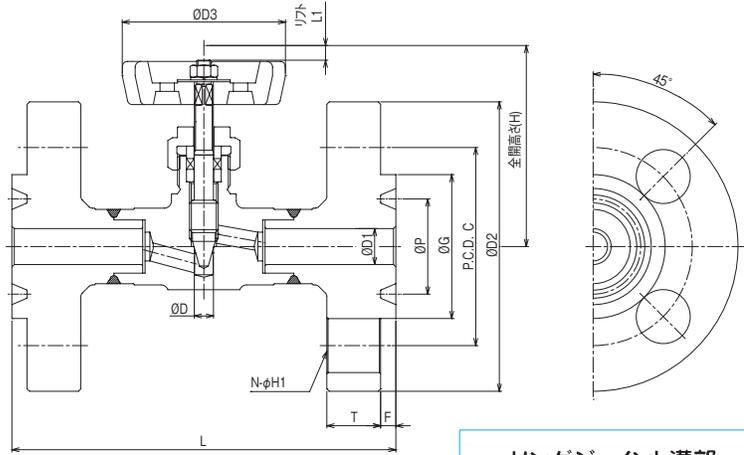
### ●Cv 値曲線



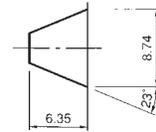
※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。

# ステンレス鋼製 ANSI RJ フランジ式ニードルストップバルブ

## リングジョイントタイプ



### リングジョイント溝部



### ●ANSI 900寸法表

| 呼び径 |     | 口径 D1 | 面間距離 L | フランジ  |      |       |       |      |      |   |      |    | オリフィス径 D | 全開高さ H | リフト L1 | ハンドル径 D2 | Cv 値 (MAX) | 質量 (約) (Kg)   | 品番 |
|-----|-----|-------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|------|----|----------|--------|--------|----------|------------|---------------|----|
| A   | B   |       |        | D2    | T    | C     | P     | G    | H1   | N | F    |    |          |        |        |          |            |               |    |
| 15  | 1/2 | 15    | 160    | 120.7 | 22.4 | 82.6  | 39.68 | 60.5 | 22.5 | 4 | 6.35 | 8  | 86       | 7.5    | 68     | 1.08     | 2.2        | US-227D-A9J-D |    |
| 20  | 3/4 | 20    | 180    | 130.1 | 25.4 | 88.9  | 44.45 | 66.6 | 22.5 | 4 | 6.35 | 10 | 107      | 10     | 78     | 1.83     | 3          | US-227E-A9J-E |    |
| 25  | 1   | 25    | 205    | 149.1 | 28.5 | 101.6 | 50.8  | 71.4 | 22.5 | 4 | 6.35 | 12 | 130      | 12     | 88     | 2.64     | 4.9        | US-227F-A9J-F |    |

UNIT(mm)

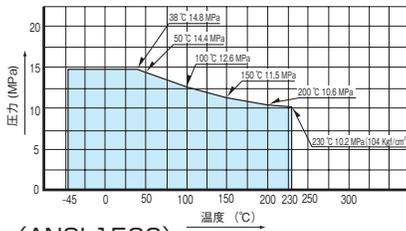
### ●ANSI 1500寸法表

| 呼び径 |     | 口径 D1 | 面間距離 L | フランジ  |      |       |       |      |      |   |      |    | オリフィス径 D | 全開高さ H | リフト L1 | ハンドル径 D2 | Cv 値 (MAX) | 質量 (約) (Kg)    | 品番 |
|-----|-----|-------|--------|-------|------|-------|-------|------|------|---|------|----|----------|--------|--------|----------|------------|----------------|----|
| A   | B   |       |        | D2    | T    | C     | P     | G    | H1   | N | F    |    |          |        |        |          |            |                |    |
| 15  | 1/2 | 15    | 160    | 120.7 | 22.4 | 82.6  | 39.68 | 60.5 | 22.5 | 4 | 6.35 | 8  | 86       | 7.5    | 68     | 1.08     | 2.2        | US-227D-A15J-D |    |
| 20  | 3/4 | 20    | 180    | 130.1 | 25.4 | 88.9  | 44.45 | 66.6 | 22.5 | 4 | 6.35 | 10 | 107      | 10     | 78     | 1.83     | 3          | US-227E-A15J-E |    |
| 25  | 1   | 25    | 205    | 149.4 | 28.5 | 101.6 | 50.8  | 71.4 | 25.5 | 4 | 6.35 | 12 | 130      | 12     | 88     | 2.64     | 4.9        | US-227F-A15J-F |    |

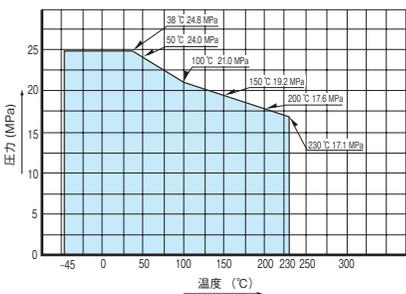
UNIT(mm)

### ●温度・圧力線図

(ANSI 900)



(ANSI 1500)



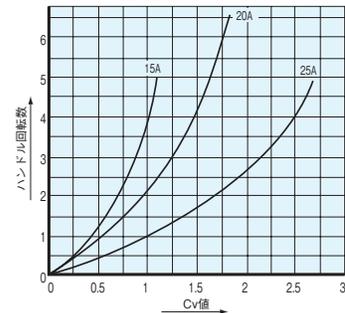
### ●材質

| 部品名        | 材質                            |
|------------|-------------------------------|
| ボディ *      | SUSF316                       |
| ステム *      | SUS316<br>呼び径 3/4.1 はビシライト® 盛 |
| グランドパッキン * | C-PTFE + PTFE                 |
| ハンドル       | ADC12                         |

ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっています。

\*: 接液部品

### ●Cv 値曲線



# US-VALVES (1 1/4 B, 1 1/2 B, 2 B タイプ)

## 特長

- ①高圧ガス大臣認定品として、安全設計を行っております。
- ②ディスクの形状はニードルになっておりますので、正確で安定性のある流量調節が容易にできます。
- ③ディスク分離型(吊り弁方式)のシート構造の為、バルブ締切りの際は、過大な力を必要としません。
- ④フジキン独自の組合せパッキンと、操作性を重視した設計により、ハンドルトルクが低く、シーリング性のよい構造となっております。
- ⑤シリーズとして、ロックナット付、開度指示器付もあります。
- ⑥アングルタイプ及び各種フランジ接続タイプも製作しております。

## 仕様

- ①使用流体: 水、エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部を腐食させないガス及び液体。
- ②毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。
- ③低温用特殊グリスを使用した場合は、-45℃まで使用できます。このタイプは、品番の末尾に“(C)”が付きます。

## 用途

石油化学、発電、鉄鋼、船舶、一般化学、産業機械プラント等の高圧ガスライン、その他のガス及び、液ライン。  
形状・仕様等、詳しくはP19をご参照下さい。

## お願い

- ①毒性ガスに使用される場合及び真空状態にて使用される場合は、事前にご相談下さい。
- ②溶接時のお願い
  - (1)パイプを溶接する際には、バルブの開度を中間にし、片側溶接後、20分以上のインターバルをとった後、片側の方を溶接して頂く様お願いします。バルブへの熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルでバルブを覆った状態で溶接を行って下さい。
  - (2)溶接時の入熱により、グラウンド部が緩むことがありますので、溶接後、バルブが常温に戻ってからグラウンド部の増し締めをお願いします。増し締め時の推奨ハンドルトルクについては、下表の値をご参照下さい。
- ③グラウンド部は、応力緩和の少ないパッキンスタイルとなっており、製品出荷前において充分調節致しておりますが、耐圧試験等の加圧前には、パッキン部に水の浸透を防止するためにグラウンドナット締付状態のチェックを「励行」する様にお願いします。グラウンドナットの締付けは、ハンドル操作トルクが下表の値となるように締付けて下さい。

無加圧時のハンドル操作トルク (参考値)

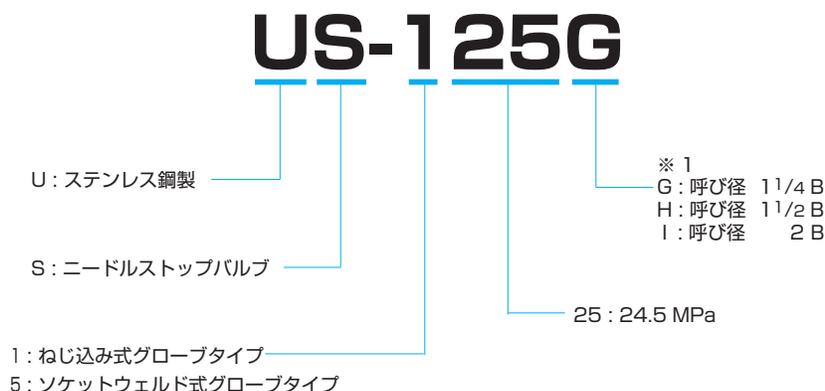
| 呼び径 (B) | ハンドルトルク (N・m) |
|---------|---------------|
| 1 1/4   | 3             |
| 1 1/2   | 3.5           |
| 2       | 4             |



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

## 品番表示方法

- US-VALVES は下記のように品番を定めております。
- ご照会の際は品番をご指示下さい。



※ 1: ねじのサイズ (管用テーパねじの場合)

| 管用テーパねじ | ねじサイズの記号                   |          | G        | H       | I   |
|---------|----------------------------|----------|----------|---------|-----|
|         | JIS B 0203 (1982) (ISO7/1) | おねじ      | R 1 1/4  | R 1 1/2 | R 2 |
|         | めねじ                        | Rc 1 1/4 | Rc 1 1/2 | Rc 2    |     |

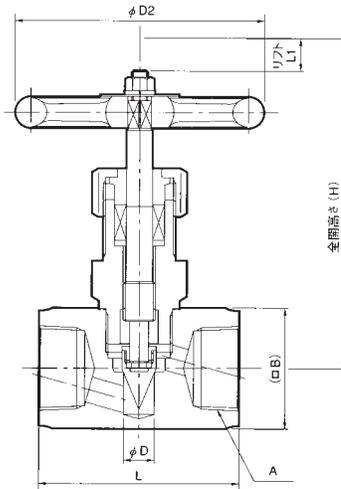
ねじの呼びに関しては JIS B 0203 (1982) (ISO7/1) に従っております。  
JIS B 0203 (1981) は、参考として示しております。

# ステンレス鋼製 24.5 MPa ニードルストップバルブ (1¼ B, 1½ B, 2B タイプ)

## Rc CONNECTIONS TYPE

### ねじ込み式

#### ●US-125 タイプ



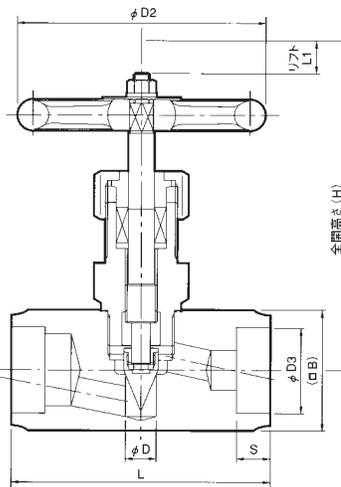
#### ●寸法表

| 呼び径 (B) | オリ<br>ファス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ<br>A | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | B  | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番      |
|---------|-----------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|---------------|----------------|---------|
| 1¼      | 15              | 100       | Rc1¼        | 157       | 16        | 125         | 60 | 3.9           | 3.2            | US-125G |
| 1½      | 20              | 120       | Rc1½        | 180.5     | 17        | 140         | 70 | 7.1           | 4.8            | US-125H |
| 2       | 25              | 150       | Rc2         | 203.5     | 18        | 160         | 85 | 10.5          | 8.2            | US-125I |

## SOCKET WELD TYPE

### ソケットウェルド式

#### ●US-525 タイプ



#### 溶接時のお願い

- (1) パイプを溶接する際には、バルブの開度を中間にし、片側溶接後、20分以上のインターバルをとった後、片側の方を溶接して頂くをお願いします。バルブへの熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルでバルブを覆った状態で溶接を行って下さい。
- (2) 溶接時の入熱により、グランド部が緩むことがありますので、溶接後、バルブが常温に戻ってからグランド部の増し締めをお願いします。増し締め時の推奨ハンドルトルクについては、P18の「無加圧時のハンドル操作トルク」の表をご参照下さい。

#### ●寸法表

| 呼び径 (B) | オリ<br>ファス径<br>D | 面間距離<br>L | 管接続部ねじ |    | 全開高さ<br>H | リフト<br>L1 | ハンドル径<br>D2 | B  | Cv 値<br>(MAX) | 質量 (約)<br>(Kg) | 品番      |
|---------|-----------------|-----------|--------|----|-----------|-----------|-------------|----|---------------|----------------|---------|
|         |                 |           | D3     | S  |           |           |             |    |               |                |         |
| 1¼      | 15              | 130       | 43.2   | 17 | 157       | 16        | 125         | 60 | 4.8           | 3.9            | US-525G |
| 1½      | 20              | 150       | 49.1   | 20 | 180.5     | 17        | 140         | 70 | 7.1           | 5.9            | US-525H |
| 2       | 25              | 180       | 61.1   | 20 | 203       | 18        | 160         | 85 | 10            | 10             | US-525I |

#### ●材質

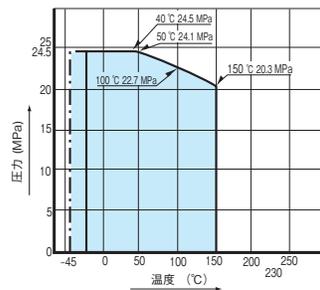
| 部品名        | 材質                  |
|------------|---------------------|
| ボディ *      | SUS316              |
| ステム *      | SUS316              |
| ディスク *     | SUS316<br>(ビシライト®盛) |
| グランドパッキン * | PTFE + PFA          |
| ハンドル       | FC200               |

ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっております。  
SUS316材はASTM規格材(SUS316同等材)を使用する場合があります。  
\*: 接液部品

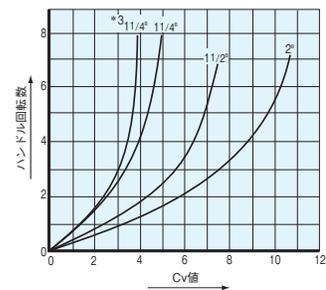
#### ●仕様

| 最高使用圧力<br>(MPa) | 使用温度範囲<br>(°C) |
|-----------------|----------------|
| 24.5 *1         | -20 ~ +150 *2  |

#### ●温度・圧力線図



#### ●Cv値曲線



\* 1: 温度・圧力線図をご参照下さい。

\* 2: 使用温度範囲が-20°C未満の場合にはグリスを変更します。

---の部分、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

\* 3: ねじ込み式タイプの1¼B(品番US-125G)のCv値曲線です。

注1: 使用流体: 水、エア、窒素、ヘリウム等の不活性ガス並びにバルブの接液部品を腐食させないガス及び液体。

注2: 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。

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

# 関連製品

## 三岐弁（マニホールバルブ）

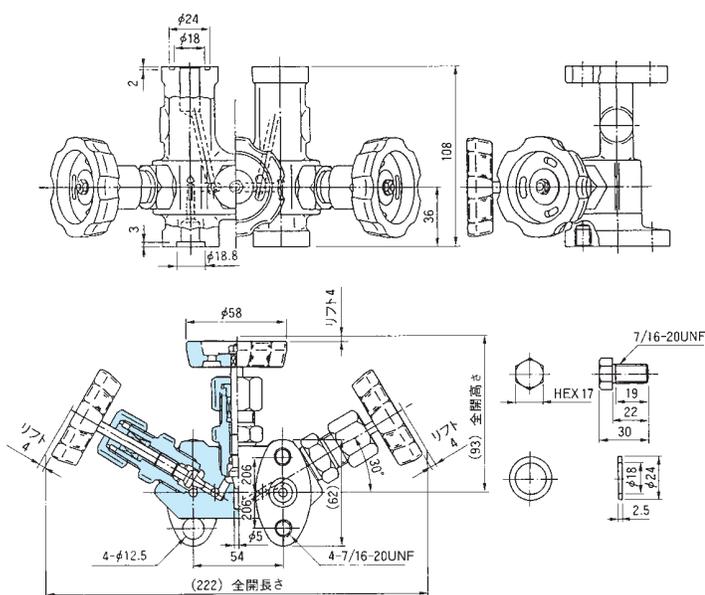
- フランジ式三岐弁（14.7 MPa タイプ） ..... 21
- ねじ込み式三岐弁（14.7 MPa タイプ） ..... 21
- フランジ&ねじ込み式三岐弁（14.7 MPa タイプ） ..... 22
- フランジ式三岐弁（クラス 300） ..... 22
- ねじ込み式三岐弁（24.8 MPa タイプ） ..... 23
- ソケットウェルド&ねじ込み式三岐弁（24.8 MPa タイプ） ... 23
- フランジ式三岐弁（14.7 MPa タイプ） ..... 24

# ステンレス鋼製 14.7 MPa 三岐弁 (マニホールドバルブ)

## FLANGE TYPE

## フランジ式

品番: FH2-UT-215D

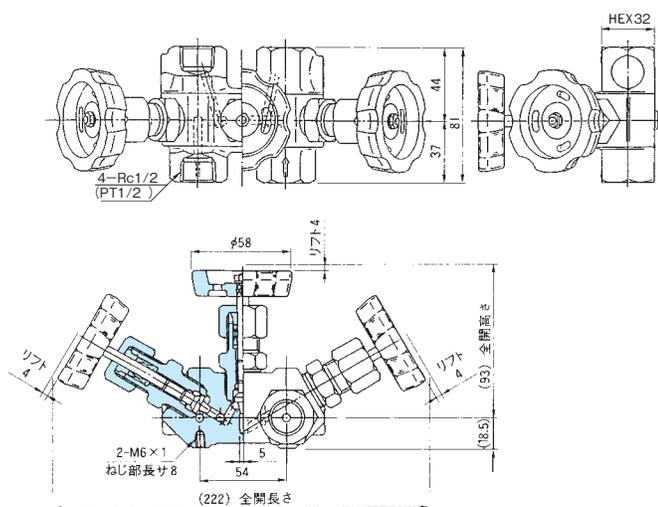


## Rc CONNECTIONS TYPE

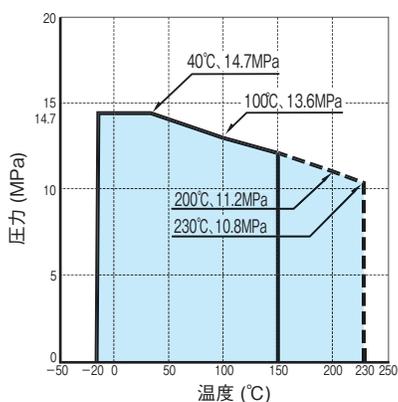
## ねじ込み式

品番: FH-UT-115D

接続: Rc $\frac{1}{2}$



### ●温度・圧力線図



### ●特長

- ①シンプルなファインアングル型で操作性が優れています。
- ②バックシート付なのでグランド部の信頼性が優れています。
- ③高圧ガス大臣認定品もご提供できます。

### ●材質

| 部品名        | 材質                    |
|------------|-----------------------|
| ボディ *      | SUS F316              |
| ステム *      | SUS 316 (ピシライト®盛) * 1 |
| グランドパッキン * | PTFE + PFA (フッ素樹脂)    |
| ハンドル       | ADC 12                |

\*接液部品

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

※1: 使用温度範囲が150°Cをこえる場合はグランドパッキンとグリスを変更します。  
 ……の部分はグランドパッキンとグリスを変更すれば使用出来る範囲を示しています。

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

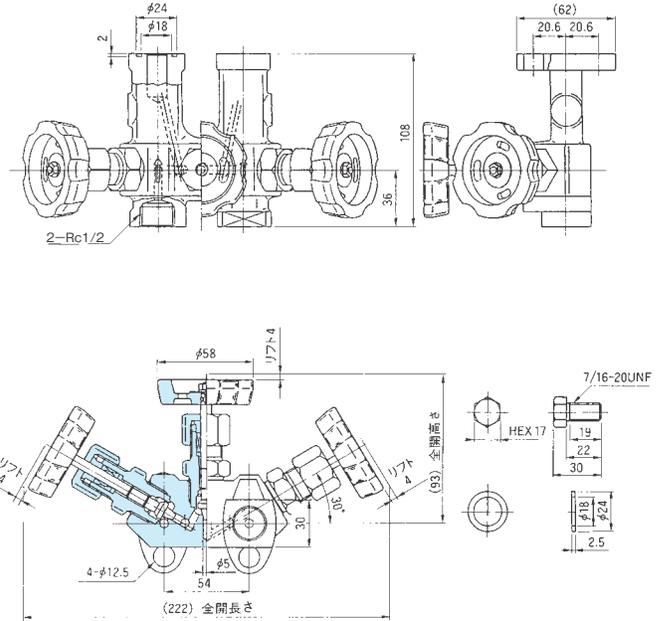
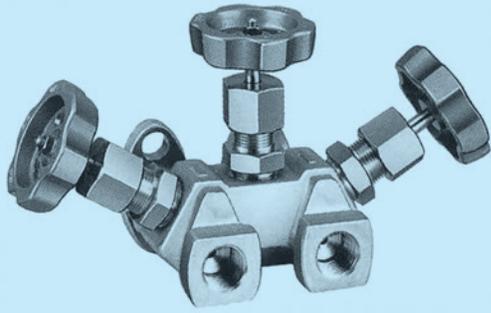
# ステンレス鋼製 14.7 MPa 三岐弁 (マニホールドバルブ)

## FLANGE & Rc CONNECTIONS TYPE

## フランジ&ねじ込み式 (14.7 MPa)

品番: FH-UT-215D × FL

接続: Rc $\frac{1}{2}$

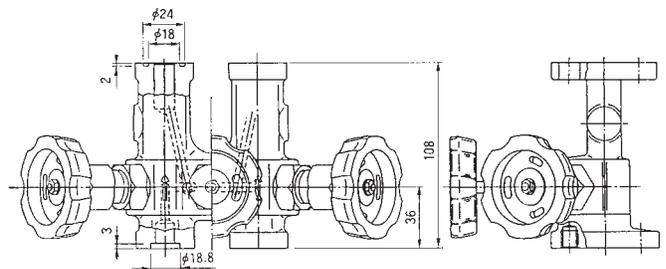


## FLANGE TYPE

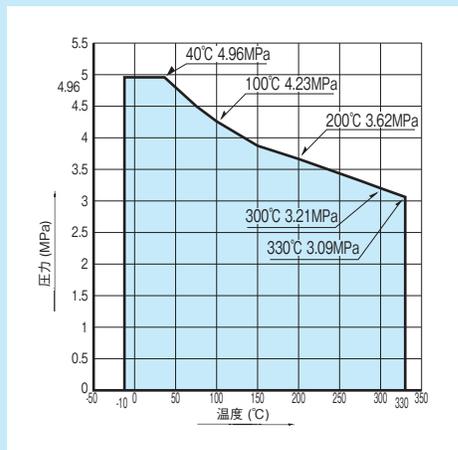
## フランジ式 (クラス 300)

品番: FH2-UT-2300D

最高使用温度 330°C



### ●温度・圧力線図

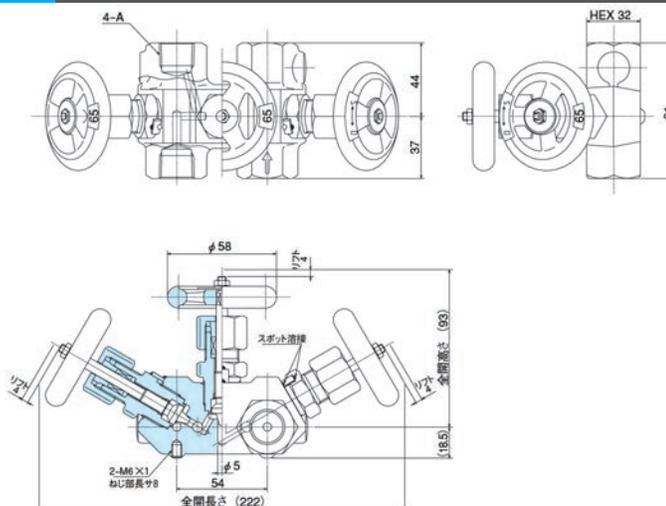
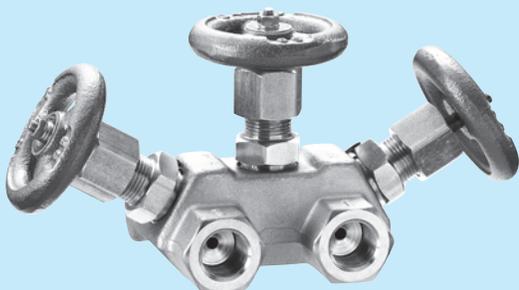


# ステンレス鋼製 24.8 MPa 三岐弁 (マニホールドバルブ)

## Rc CONNECTIONS TYPE

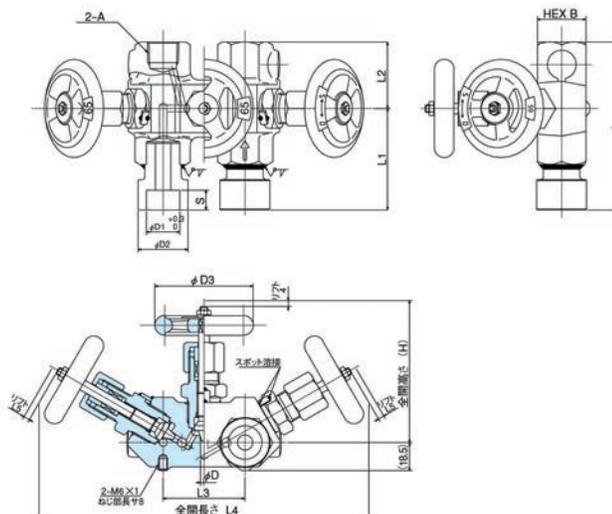
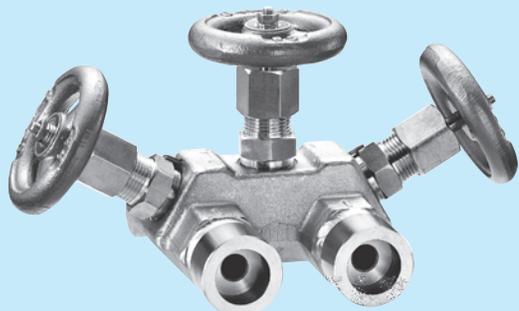
## ねじ込み式

品番: FA-UT-11500B-FEO 接続 A: Rc $\frac{1}{4}$   
 品番: FA-UT-11500D-FEO 接続 A: Rc $\frac{1}{2}$



## SOCKET WELD & Rc CONNECTIONS TYPE

## ソケットウェルド&ねじ込み式

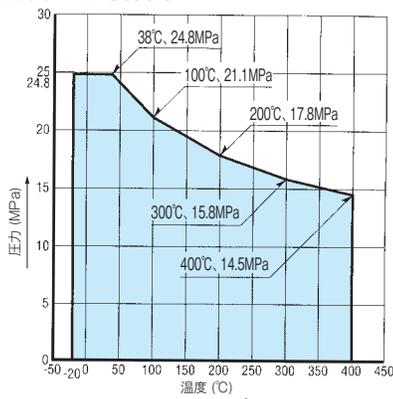


### ●寸法表

UNIT(mm)

| 呼び径                | オリフイス径<br>D | 面間距離 |    |    |    | 管接続部 |    |    |       | 全開<br>高さ<br>H | 全開<br>長さ<br>L4 | リフト<br>L5 | ハンドル<br>径<br>D3 | HEX<br>B | 質量<br>(kg) | 品番                    |
|--------------------|-------------|------|----|----|----|------|----|----|-------|---------------|----------------|-----------|-----------------|----------|------------|-----------------------|
|                    |             | L    | L1 | L2 | L3 | D1   | D2 | S  | A     |               |                |           |                 |          |            |                       |
| 1/4 $\times$ Rc1/4 | 5           | 102  | 58 | 44 | 54 | 14.3 | 24 | 13 | Rc1/4 | 93            | 218            | 4         | 65              | 32       | 2.5        | FA-UT-51500-13.8B-FEO |
| 1/4 $\times$ Rc1/2 | 5           | 102  | 58 | 44 | 54 | 14.3 | 24 | 13 | Rc1/2 | 93            | 218            | 4         | 65              | 32       | 2.5        | FA-UT-51500-13.8D-FEO |
| 1/2 $\times$ Rc1/4 | 5           | 111  | 67 | 44 | 54 | 22.2 | 33 | 13 | Rc1/4 | 93            | 218            | 4         | 65              | 32       | 2.5        | FA-UT-51500-21.7B-FEO |
| 1/2 $\times$ Rc1/2 | 5           | 111  | 67 | 44 | 54 | 22.2 | 33 | 13 | Rc1/2 | 93            | 218            | 4         | 65              | 32       | 2.5        | FA-UT-51500-21.7D-FEO |

### ●温度・圧力線図



### ●特長

- ① シンプルなファインアングル型で操作性が優れています。
- ② バックシート付なのでグランド部の信頼性が優れています。
- ③ グラファイト製のグランドパッキンを使用しており、高温仕様の計装ライン (ガスは除く) にご使用頂けます。

### ●材質

| 部品名        | 材質                    |
|------------|-----------------------|
| ボディ *      | SUS F316              |
| ステム *      | SUS 316 (ピシライト®盛) * 1 |
| グランドパッキン * | グラファイト                |
| ハンドル       | FCD 400               |

\*: 接液部品

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

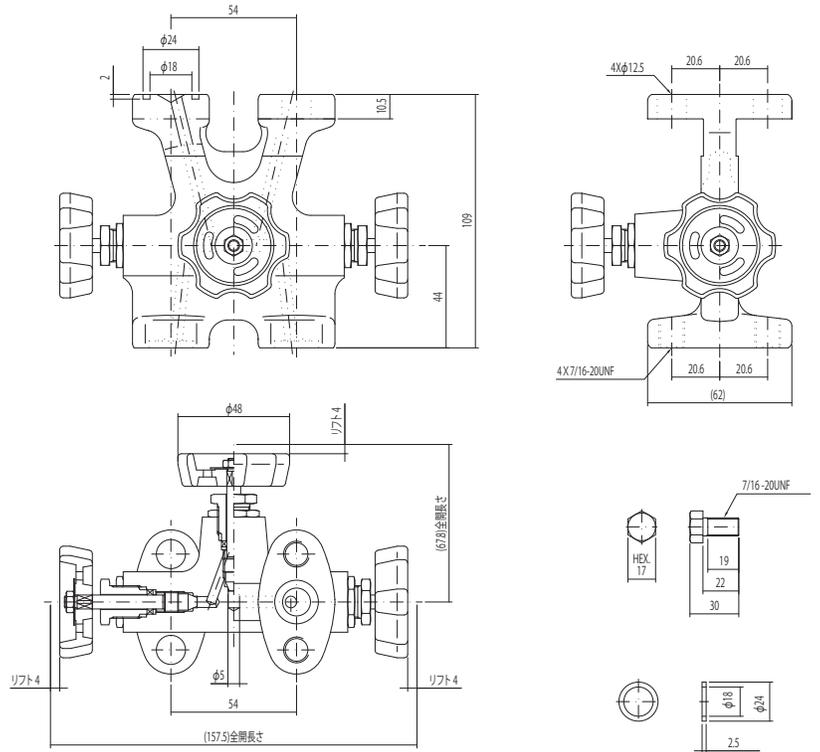
注: 上記製品は、高圧ガス大臣認定品の対応はできません。

# ステンレス鋼製 14.7 MPa 三岐弁 (マニホールドバルブ)

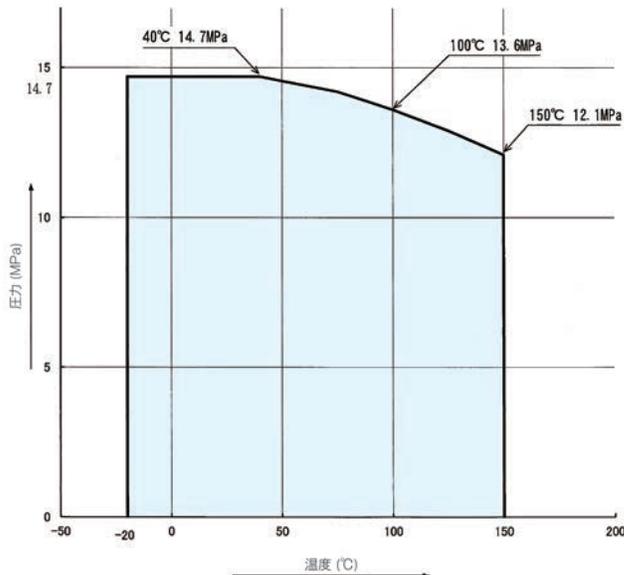
FLANGE TYPE

フランジ式

品番: UT-215D-HCR



## ●温度・圧力線図



## ●特長

- ① ボンネットレス形のためコンパクトです。
- ② 高圧ガス大臣認定品もご提供できます。

## ●材質

| 部品名      | 材質      |
|----------|---------|
| ボディ      | SUSF316 |
| ステム      | SUS316  |
| グランドパッキン | PTFE    |
| ハンドル     | ADC12   |

## ●仕様

| 最高使用圧力 (MPa) | 使用温度範囲 (°C) |
|--------------|-------------|
| 14.7         | -20 ~ +150  |







#### 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

#### 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)

フジキンホームページ



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いいたします。  
また、取扱いにおかれましては、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いいたします。

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.US27\_11  
BDZN Z.B FNF(I) A-AT