

ニードルストップバルブ

US-VALVES



ステンレス鋼製



US-VALVESの品番表示方法

- 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定下さい。
- フランジ式バルブについては、11ページ以降をご覧ください。
- 1Bを越えるサイズのものについては、16ページ以降をご覧ください。

US-126PA-R

U : ステンレス鋼製
PU : ステンレス鋼製
パワフルロック付

ニードルストップバルブ

- 1: ねじ込み式グローブタイプ
3: ねじ込み式アングルタイプ
5: ソケットウェルド式グローブタイプ
6: ソケットウェルド式アングルタイプ
9: SUW継手式又は、パワフルロック式グローブタイプ
0: SUW継手式又は、パワフルロック式アングルタイプ

RoHS指令対応品
A: 呼び径 1/8 B
B: 呼び径 1/4 B
C: 呼び径 3/8 B
D: 呼び径 1/2 B
E: 呼び径 3/4 B
F: 呼び径 1 B

25.4 MPa

※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 B0203(1982) (ISO7/1)	おねじ めねじ	R 1/8 Rc1/8	R 1/4 Rc1/4	R 3/8 Rc3/8	R 1/2 Rc1/2	R 3/4 Rc3/4	R 1 Rc1

ねじの呼びに関してはJIS B0203(1982)(ISO7/1)に従っております。
JIS B0203(1981)は、参考として示しております。

仕様

材質	最高使用圧力MPa	使用温度範囲℃ (°F)
SUSF 316	25.4 MPa	-20~+150 (-4°F~+302°F)

- ①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。
- ②使用温度範囲が150℃を越える場合は、高温用グランドパッキンと高温用特殊グリスに変更することにより、230℃まで使用できます。このタイプは、品番の末尾に“-CF”が付きます。

特長

- ①高圧ガス大臣認定品として、安全設計を、おこなっております。
- 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おります。
- 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おります。
- ⑥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。
- ⑦ボディは、Uボルトで固定し易い形状となっております。

用途

石油化学プラント、発電プラント、鉄鋼プラント、船舶プラント、一般化学プラント、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

パネルマウント方法

パネル取付けの際には、下記の手順でおこなってください。

- 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ゆるめてハンドルを取り外して下さい。
- ③グランドナット及びパネルナットを取り外して下さい。
- ④パネルにバルブを取り付けてパネルナットで充分に固定し、グランドナット及びハンドルを取り付けて下さい。
- ⑤グランドナットは、スパナ又はモンキーレンチで、ハンドルトルクが下記の値となるよう締付けて下さい。

無加圧時のハンドルトルク（参考値）

サイズ		N・m
B呼称	A呼称	
1/8B, 1/4B	6A, 8A	1
3/8B, 1/2B	10A, 15A	1
3/4B	20A	1.2
1B	25A	1.5

注1: ソケットウェルド式のサイズφ6.35~φ12.7については、表中の1/8B, 1/4Bと同一トルク値となります。

注2: SUW継手式とパワフルロック式のサイズφ6, φ6.35, φ8については、表中の1/8B, 1/4B, サイズφ9.52, φ10, φ12, φ12.7については表中の3/8B, 1/2Bと同一トルク値となります。

US-VALVES グローブタイプ

まん へん
満井くん

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
ねじ込み式 パネルナット付 ニードルストップ バルブ ●US-126Pタイプ	 ●グローブタイプ	Rc1/8	5	0.34	0.29	US-126PA-R	5
		Rc1/4	5	0.46	0.26	US-126PB-R	
		Rc3/8	6	0.66	0.44	US-126PC-R	
		Rc1/2	8	1.08	0.56	US-126PD-R	
		Rc3/4	10	1.83	0.9	US-126PE-R	
		Rc 1	12	2.64	1.64	US-126PF-R	
ソケット ウェルド式 パネルナット付 ニードルストップ バルブ ●US-526Pタイプ	 ●グローブタイプ	1/8	5	0.46	0.32	US-526PA-R	5
		1/4	5	0.46	0.3	US-526PB-R	
		3/8	6	0.66	0.47	US-526PC-R	
		1/2	8	1.08	0.66	US-526PD-R	
		3/4	10	1.83	1.01	US-526PE-R	
		1	12	2.64	1.84	US-526PF-R	
		10	5	0.46	0.32	US-526P-10-R	
		12	5	0.46	0.3	US-526P-12-R	
		6.35	5	0.34	0.34	US-526P-6.35-R	
		9.52	5	0.46	0.32	US-526P-9.52-R	
		12.7	5	0.46	0.3	US-526P-12.7-R	
SUW継手式 & パワフルロック式 パネルナット付 ニードルストップ バルブ ●US-926Pタイプ ●PUS-926Pタイプ	 ●グローブタイプ (US-926Pタイプ)	6	5	0.34	0.27	US-926P-S6-R	6
		8	5	0.46	0.28	US-926P-S8-R	
		10	6	0.59	0.45	US-926P-S10-R	
		12	6	0.59	0.47	US-926P-S12-R	
		6.35	5	0.34	0.34	PUS-926P-6.35-R	
		9.52	6	0.59	0.45	PUS-926P-9.52-R	
		12.7	6	0.66	0.47	PUS-926P-12.7-R	

US-VALVES アングルタイプ

まん へん
満井くん

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
ねじ込み式 パネルナット付 ニードルストップ バルブ ●US-326Pタイプ	 ●アングルタイプ	Rc1/8	5	0.48	0.29	US-326PA-R	7
		Rc1/4	5	0.61	0.26	US-326PB-R	
		Rc3/8	6	0.88	0.6	US-326PC-R	
		Rc1/2	8	1.53	0.56	US-326PD-R	
		Rc3/4	10	2.47	0.9	US-326PE-R	
		Rc 1	12	3.5	1.64	US-326PF-R	
ソケット ウェルド式 パネルナット付 ニードルストップ バルブ ●US-626Pタイプ	 ●アングルタイプ	1/8	5	0.48	0.32	US-626PA-R	7
		1/4	5	0.61	0.3	US-626PB-R	
		3/8	6	0.88	0.7	US-626PC-R	
		1/2	8	1.53	0.66	US-626PD-R	
		3/4	10	2.47	1.01	US-626PE-R	
		1	12	3.5	1.84	US-626PF-R	
SUW継手式 & パワフルロック式 パネルナット付 ニードルストップ バルブ ●US-026Pタイプ ●PUS-026Pタイプ	 ●アングルタイプ (US-026Pタイプ)	6	5	0.48	0.27	US-026P-S6-R	8
		8	5	0.61	0.3	US-026P-S8-R	
		10	6	0.77	0.45	US-026P-S10-R	
		12	6	0.77	0.47	US-026P-S12-R	
		6.35	5	0.48	0.27	PUS-026P-6.35-R	
		9.52	6	0.77	0.45	PUS-026P-9.52-R	
		12.7	6	0.77	0.47	PUS-026P-12.7-R	

※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
ねじ込み式 ロックナット付 ニードルストップ バルブ ●US-126Lタイプ	 ●グローブタイプ	Rc1/8	5	0.34	0.5	US-126LA-R	9
		Rc1/4	5	0.46	0.4	US-126LB-R	
		Rc3/8	6	0.66	0.6	US-126LC-R	
		Rc1/2	8	1.08	0.7	US-126LD-R	
ねじ込み式 ロックナット付 ニードルストップ バルブ ●US-326Lタイプ	 ●アングルタイプ	Rc1/8	5	0.48	0.5	US-326LA-R	9
		Rc1/4	5	0.61	0.4	US-326LB-R	
		Rc3/8	6	0.88	0.6	US-326LC-R	
		Rc1/2	8	1.53	0.7	US-326LD-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
ねじ込み式 開度指示器付 ニードルストップ バルブ ●US-126Gタイプ	 ●グローブタイプ	Rc1/8	5	0.34	0.5	US-126GA-R	9
		Rc1/4	5	0.46	0.4	US-126GB-R	
		Rc3/8	6	0.66	0.6	US-126GC-R	
		Rc1/2	8	1.08	0.7	US-126GD-R	
ねじ込み式 開度指示器付 ニードルストップ バルブ ●US-326Gタイプ	 ●アングルタイプ	Rc1/8	5	0.48	0.5	US-326GA-R	10
		Rc1/4	5	0.61	0.4	US-326GB-R	
		Rc3/8	6	0.88	0.6	US-326GC-R	
		Rc1/2	8	1.53	0.7	US-326GD-R	

※1 仕様、その他、詳しくはP5～P10をご参照ください。

※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は、事前にご相談ください。

※3 溶接時のお願い

- (1) パイプを溶接する際には、弁の開度を中間にし、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。弁への熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルで弁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、弁が常温に戻ってからグラント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、1ページのハンドルトルクの表をご参照ください。

※4 グラント部は、応力緩和の少ないパッキンスタイルとなっており、また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ントナット締め付状態のチェックを「励行」する様にお願いします。

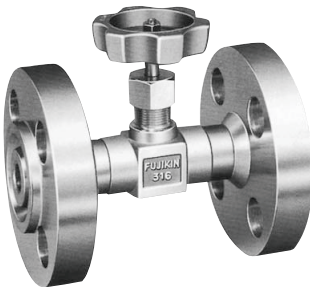
(設定ハンドルトルク値はパネルマウント方法欄をご参照ください。)

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

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
JIS RF フランジ式 ニードルストップバルブ JIS 10K ・ JIS 20K ・ JIS 30K JIS 40K ・ JIS 63K		10	8	1.08	12
		15	8	1.08	
		20	10	1.83	13
		25	12	2.64	

名称	形状	接続 (A)	オリフィス径 (mm)	MAX Cv値	PAGE
ANSI RF フランジ式 ニードルストップバルブ ANSI 150 ・ ANSI 300 ANSI 600		15	8	1.08	14
		20	10	1.83	
		25	12	2.64	

名称	形状	接続 (A)	オリフィス径 (mm)	MAX Cv値	PAGE
ANSI RJ フランジ式 ニードルストップバルブ ANSI 900 ・ ANSI 1500		15	8	1.08	15
		20	10	1.83	
		25	12	2.64	

※1 仕様、その他、詳しくはP11～P15をご参照ください。

※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は、事前にご相談ください。

※3 グランド部は、応力緩和の少ないパッキンスタイルとなっており、また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。

(設定ハンドルトルク値はパネルマウント方法欄をご参照ください。)

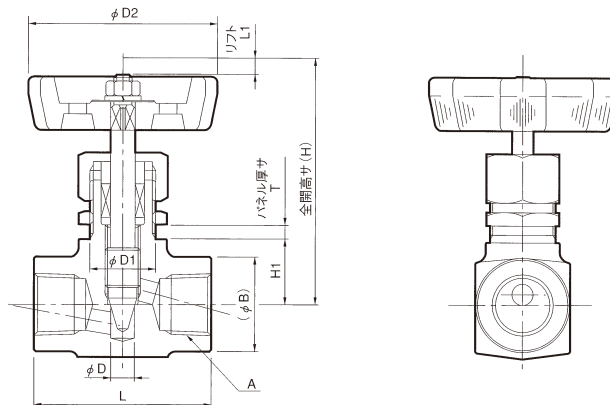
同じ製品を繰り返しご使用頂いているお客様におかれましては、ご使用条件や使い方が変わる際には、トラブルの未然防止のためにもフジキンまでお知らせ下さい。

※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。

ステンレス鋼製 25.4MPa 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-126Pタイプ



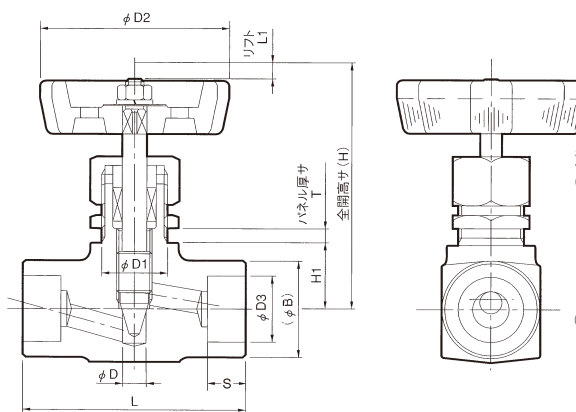
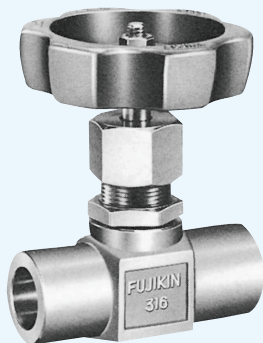
●寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (B)	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部ネジ A	パネル取付部		全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D2	B	パネル厚サT		MAX Cv値	質量 (約) Kg	品番
				D1	H1					MIN	MAX			
1/8	5	48	Rc1/8	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.34	0.3	US-126PA-R
1/4	5	48	Rc1/4	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.3	US-126PB-R
3/8	6	55	Rc3/8	22.5	19	79	6	68	26	3	5	0.66	0.4	US-126PC-R
1/2	8	60	Rc1/2	22.5	22	85	7.5	68	32	3	5	1.08	0.6	US-126PD-R
3/4	10	70	Rc3/4	25.5	30	107	10	78	38	3	7	1.83	0.9	US-126PE-R
1	12	85	Rc1	33.5	36	130	12	88	46	4	10	2.64	1.6	US-126PF-R

SOCKET WELD TYPE ソケットウェルド式

●US-526Pタイプ



溶接時のお願い

- (1)パイプを溶接する際には、弁の開度を中周にし、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。弁への熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルで弁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、弁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、1ページのハンドルトルクの表をご参照ください。

●寸法表

UNIT(mm)

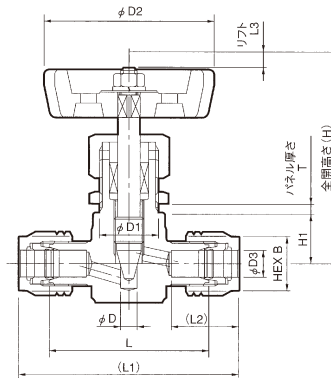
呼び径	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部		パネル取付部		全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D2	B	パネル厚サT		MAX Cv値	質量 (約) Kg	品番
			D3	S	D1	H1					MIN	MAX			
1/8B	5	60	11	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.32	US-526PA-R
1/4B	5	60	14.3	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.3	US-526PB-R
3/8B	6	65	17.8	13	22.5	19	79	6	68	26	3	5	0.66	0.47	US-526PC-R
1/2B	8	75	22.2	13	22.5	22	85	7.5	68	32	3	5	1.08	0.66	US-526PD-R
3/4B	10	85	27.7	16	25.5	30	107	10	78	38	3	7	1.83	1.01	US-526PE-R
1B	12	100	34.5	16	33.5	36	130	12	88	46	4	10	2.64	1.84	US-526PF-R
10	5	60	10.3	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.5	US-526P-10-R
12	5	60	12.3	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.5	US-526P-12-R
6.35	5	60	6.7	7	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.36	0.46	US-526P-6.35-R
9.52	5	60	10	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.46	US-526P-9.52-R
12.7	5	60	13	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.46	US-526P-12.7-R

SUPER W-BITE TYPE & POWERFULL-LOK TYPE SUW継手式 & パワフルロック式

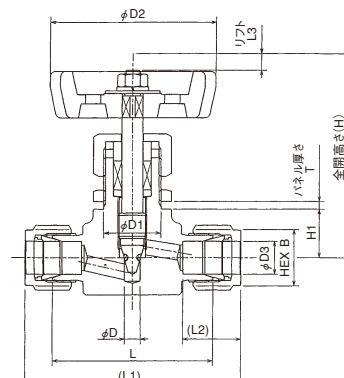
●US-926Pタイプ



●US-926Pタイプ



●PUS-926Pタイプ



※φ6、8、10、12のチューブの接続については、「ステンレス鋼製スーパーWバイトフィッティング取扱いマニュアル」をご参照願います。
φ6.35、9.52、12.7のパワフルロック式については「ステンレス鋼製パワフルロック取扱いマニュアル」をご参照下さい。

●寸法表

UNIT(mm)

呼び径	オリフィス径 D	面間距離 L L1	管接続部ねじ L2 B	パネル取付部 D1 H1	全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D2	パネル厚さT MIN MAX	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
6	5	54 70	18 14	18.5 16	67	5	58	2 4.5	0.34	0.27	US-926P-S6-R
8	5	54 74	21 17	18.5 16	67	5	58	2 4.5	0.46	0.28	US-926P-S8-R
10	6	60 84	25 21	22.5 19	79	6	68	3 5	0.59	0.45	US-926P-S10-R
12	6	60 84	28 23	22.5 19	79	6	68	3 5	0.59	0.47	US-926P-S12-R
6.35	5	54 68.8	15.2 14	18.5 16	67	5	58	2 4.5	0.34	0.27	PUS-926P-6.35-R
9.52	6	60 74.8	16.8 17	22.5 19	79	6	68	3 5	0.59	0.45	PUS-926P-9.52-R
12.7	6	62 82.2	22.8 22	22.5 19	79	6	68	3 5	0.66	0.47	PUS-926P-12.7-R

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

●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316
ステム ※	SUS316(ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PFA
ハンドル	ADC12

※: 接液部品

注1: 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。

注2: SUS316材はASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (℃)
25.4 ※1,※2	-20~+150 ※3,※4

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。

※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。

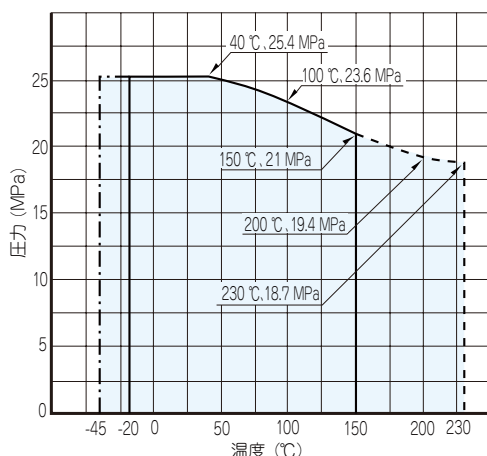
※2: 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。

※3: 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。……の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

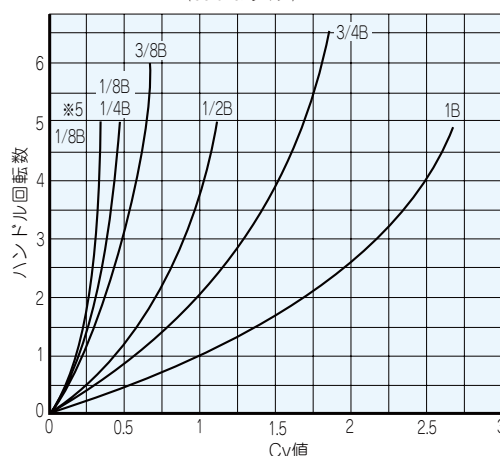
※4: 使用温度範囲が150℃をこえる場合はグランドパッキンとグリスを変更します。……の部分はグランドパッキンとグリスを変更すれば使用出来る範囲を示します。

※5: ねじ込み式グローブタイプの1/8B (品番US-126PA) のCv値曲線です。

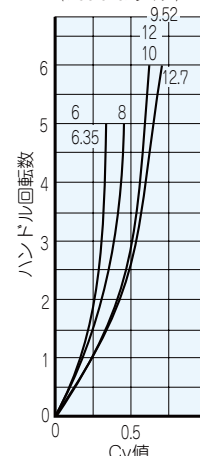
●温度・圧力線図



●Cv値曲線 (US-126Pタイプ)



●Cv値曲線 (US-926Pタイプ)

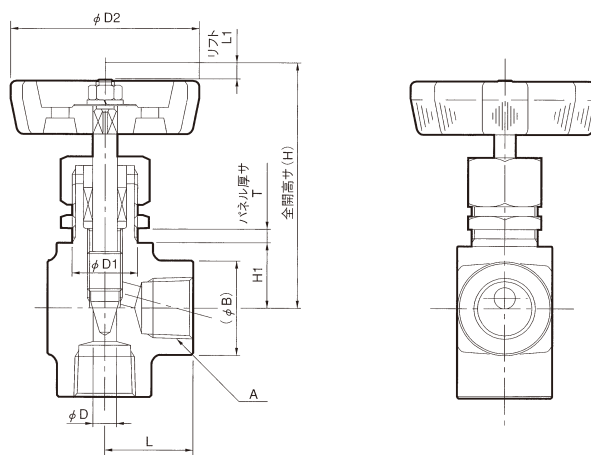


※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ステンレス鋼製 25.4MPa 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-326Pタイプ



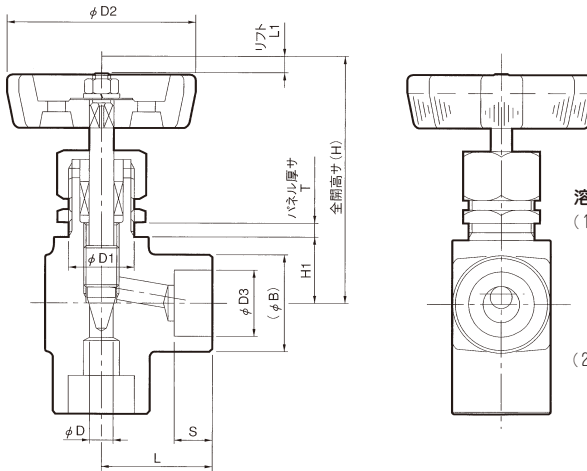
●寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (B)	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部ネジ		パネル取付部		全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D2	B	パネル厚サT		MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			A		D1	H1					MIN	MAX			
1/8	5	24	Rc1/8		18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.48	0.4	US-326PA-R
1/4	5	24	Rc1/4		18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.61	0.4	US-326PB-R
3/8	6	27.5	Rc3/8		22.5	19	79	6	68	32	3	5	0.88	0.6	US-326PC-R
1/2	8	30	Rc1/2		22.5	22	85	7.5	68	32	3	5	1.53	0.6	US-326PD-R
3/4	10	35	Rc3/4		25.5	30	107	10	78	38	3	7	2.47	1	US-326PE-R
1	12	42.5	Rc1		33.5	36	130	12	88	46	4	10	3.52	1.7	US-326PF-R

SOCKET WELD TYPE ソケットウェルド式

●US-626Pタイプ



溶接時のお願い

- (1)パイプを溶接する際には、弁の開度を中間にし、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。弁への熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルで弁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、弁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、1ページのハンドルトルクの表をご参照ください。

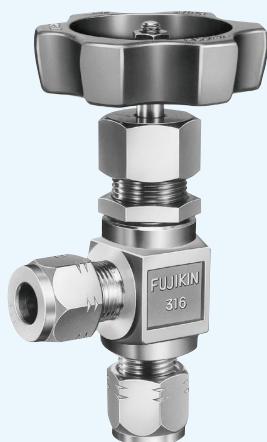
●寸法表

UNIT(mm)

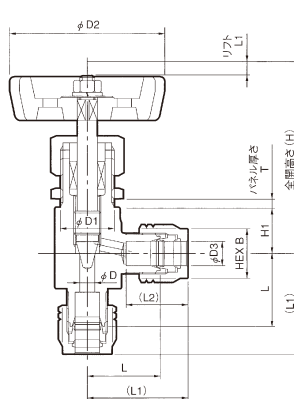
呼び径 (B)	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部		パネル取付部		全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D2	B	パネル厚サT		MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D3	S	D1	H1					MIN	MAX			
1/8	5	30	11	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.61	0.3	US-626PA-R
1/4	5	30	14.3	10	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.61	0.3	US-626PB-R
3/8	6	32.5	17.8	13	22.5	19	79	6	68	32	3	5	0.88	0.5	US-626PC-R
1/2	8	37.5	22.2	13	22.5	22	85	7.5	68	32	3	5	1.53	0.7	US-626PD-R
3/4	10	42.5	27.7	16	25.5	30	107	10	78	38	3	7	2.47	1	US-626PE-R
1	12	50	34.5	16	33.5	36	130	12	88	46	4	10	3.5	1.8	US-626PF-R

SUPER W-BITE TYPE & POWERFULL-LOK TYPE SUW継手式 & パワフルロック式

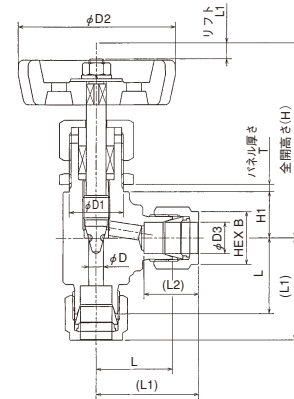
●US-026Pタイプ



●US-026Pタイプ



●PUS-026Pタイプ



※φ6、8、10、12のチューブの接続については、「ステンレス鋼製スーパーWバイトフィッティング取扱いマニュアル」をご参照願います。
φ6.35、9.52、12.7のパワフルロック式については「ステンレス鋼製パワフルロック取扱いマニュアル」をご参照下さい。

●寸法表

UNIT(mm)

呼び径	オリフィス径 D	面間距離 L L1	管接続部ねじ L2 B	パネル取付部 D1 H1	全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D2	パネル厚さT MIN MAX	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
6	5	27 35	18 14	18.5 5	67	5	58	2 4.5	0.48	0.27	US-026P-S6-R
8	5	29 39	21 17	18.5 5	67	5	58	2 4.5	0.61	0.3	US-026P-S8-R
10	6	30 42	25 21	22.5 6	79	6	68	3 5	0.77	0.45	US-026P-S10-R
12	6	30 43	28 23	22.5 6	79	6	68	3 5	0.77	0.47	US-026P-S12-R
6.35	5	27 34.4	15.2 14	18.5 16	67	5	58	2 4.5	0.47	0.27	PUS-026P-6.35-R
9.52	6	30 37.4	16.8 17	22.5 19	79	6	68	3 5	0.77	0.45	PUS-026P-9.52-R
12.7	6	31 41.1	22.8 22	22.5 19	79	6	68	3 5	0.77	0.47	PUS-026P-12.7-R

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

●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316
ステム ※	SUS316(ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PFA
ハンドル	ADC12

※: 接液部品

注1: 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。

注2: SUS316材はASTM規格材(SUS316同等材)を使用する場合があります。

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (℃)
25.4 ※1,※2	-20~+150 ※3,※4

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。

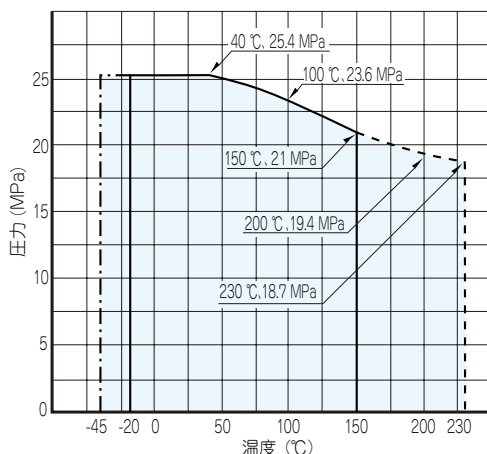
※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。

※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。

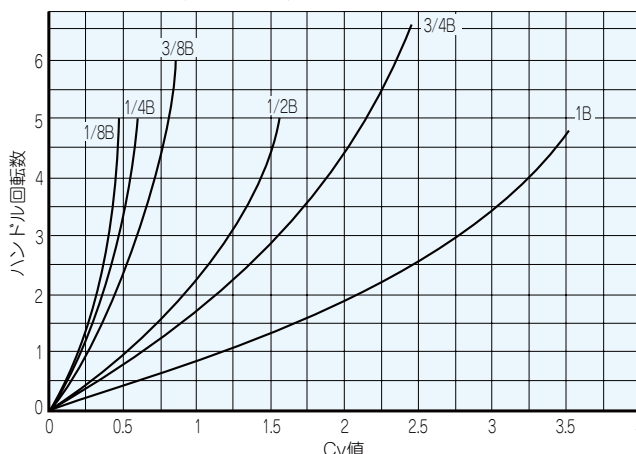
※3: 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。・・・の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

※4: 使用温度範囲が150℃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ます。

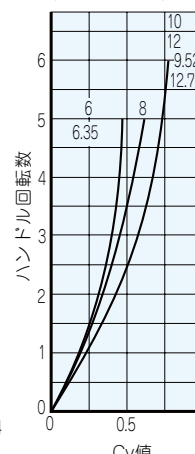
●温度・圧力線図



●Cv値曲線 (US-326Pタイプ)



●Cv値曲線 (US-026Pタイプ)

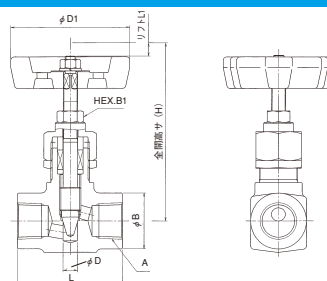


※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

ステンレス鋼製 25.4MPa 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-126Lタイプ



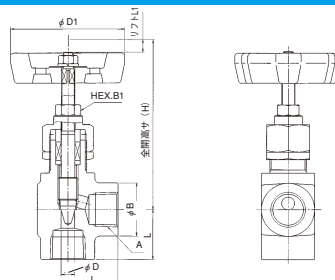
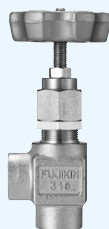
●寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (B)	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部ネジ A	全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D1	B	B1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
1/8	5	48	Rc1/8	84	5	58	22	11	0.34	0.5	US-126LA-R
1/4	5	48	Rc1/4	84	5	58	22	11	0.46	0.4	US-126LB-R
3/8	6	55	Rc3/8	97	6	68	26	13	0.66	0.6	US-126LC-R
1/2	8	60	Rc1/2	103	7.5	68	32	13	1.08	0.7	US-126LD-R

Rc CONNECTIONS TYPE ねじ込み式

●US-326Lタイプ



●寸法表

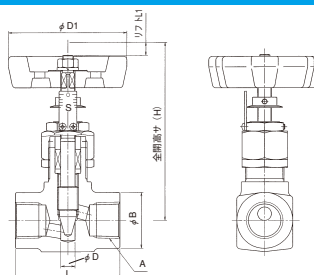
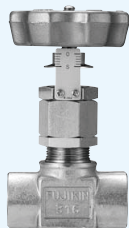
UNIT(mm)

呼び径 (B)	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部ネジ A	全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D1	B	B1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
1/8	5	24	Rc1/8	84	5	58	22	11	0.48	0.5	US-326LA-R
1/4	5	24	Rc1/4	84	5	58	22	11	0.61	0.4	US-326LB-R
3/8	6	27.5	Rc3/8	97	6	68	32	13	0.88	0.6	US-326LC-R
1/2	8	30	Rc1/2	103	7.5	68	32	13	1.53	0.7	US-326LD-R

ステンレス鋼製 25.4MPa 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-126Gタイプ



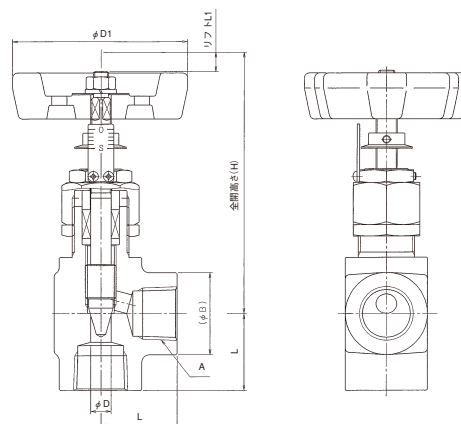
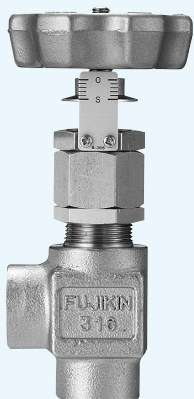
●寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (B)	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部ネジ A	全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D1	B	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
1/8	5	48	Rc1/8	84	5	58	22	0.34	0.5	US-126GA-R
1/4	5	48	Rc1/4	84	5	58	22	0.46	0.4	US-126GB-R
3/8	6	55	Rc3/8	97	6	68	26	0.66	0.6	US-126GC-R
1/2	8	60	Rc1/2	103	7.5	68	32	1.08	0.7	US-126GD-R

Rc CONNECTIONS TYPE ねじ込み式

●US-326Gタイプ



●寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (B)	オリフィス径 D	面間距離 L	管接続部ねじ A	全開高さ H	リフト L1	ハンドル径 D1	B	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
1/8	5	24	Rc 1/8	84	5	58	22	0.48	0.5	US-326GA-R
1/4	5	24	Rc 1/4	84	5	58	22	0.61	0.4	US-326GB-R
3/8	6	27.5	Rc 3/8	97	6	68	32	0.88	0.6	US-326GC-R
1/2	8	30	Rc 1/2	103	7.5	68	32	1.53	0.7	US-326GD-R

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

●材質

部 品 名	材 質
ボディ ※	SUSF316
ステム ※	SUS316(ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PFA
ハンドル	ADC12

※: 接液部品

注1: 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。

注2: SUS316材はASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (℃)
25.4 ※1,※2	-20~+150 ※3,※4

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。

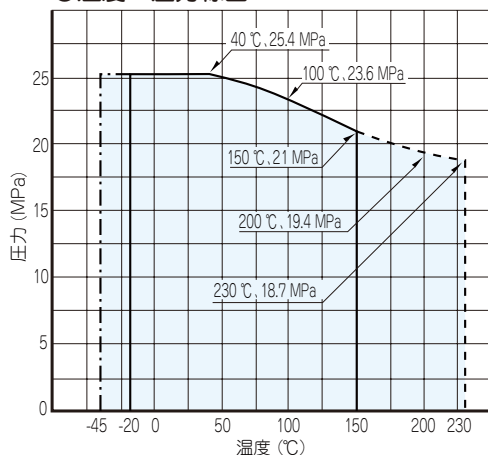
※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。

※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。

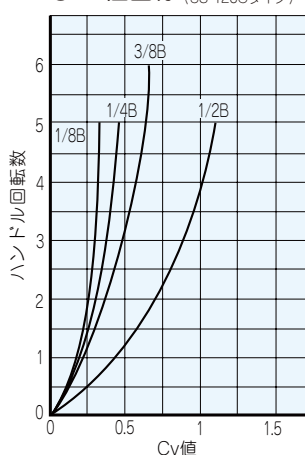
※3: 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。……の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

※4: 使用温度範囲が150℃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ます。

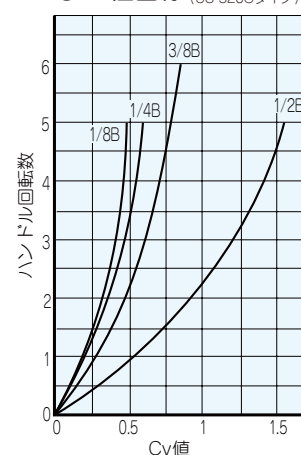
●温度・圧力線図



●Cv値曲線 (US-126Lタイプ)



●Cv値曲線 (US-326Lタイプ)



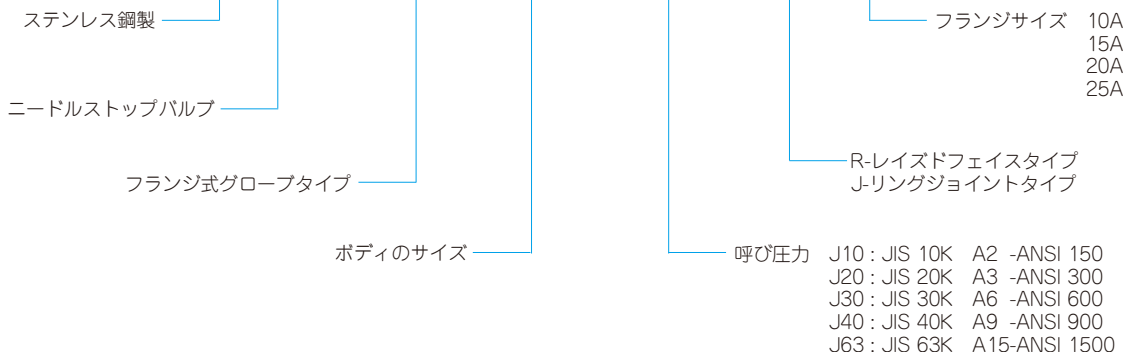
※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承下さい。

フランジ式US-VALVESの品番表示方法



- フランジ式US-VALVESは下記のように品番を定めております。
- ご照会の際は品番をご指定ください。

US-226D-J10R-D



仕様

材質	使用温度範囲 ℃(°F)
SUSF 316	-20~+150(-4°~+302°)

- ① 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)” がつきます。
- ② 使用温度範囲が150℃を越える場合は、高温用グランドパッキンと高温用特殊グリスに変更することにより、230℃まで使用できます。このタイプは、品番の末尾に “-CF” がつきます。

特長

- ① 高圧ガス大臣認定品として、安全設計を、おこなっております。
- 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 弁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、ハンドトルクが低く、シール性のよい構造となっております。
- 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おります。
- ⑥ シリーズとして、開度指示器付、ロックナット付もあります。

用途

石油化学プラント、発電プラント、鉄鋼プラント、船舶プラント、一般化学プラント、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

呼び圧力に対する最高使用圧力MPa

呼び圧力	最高使用圧力 (MPa)
JIS 10K	1.4 *1,*2
JIS 20K	3.4 *1,*2
JIS 30K	5.1 *1,*2
JIS 40K	6.8 *1,*2
JIS 63K	10.7 *1,*2

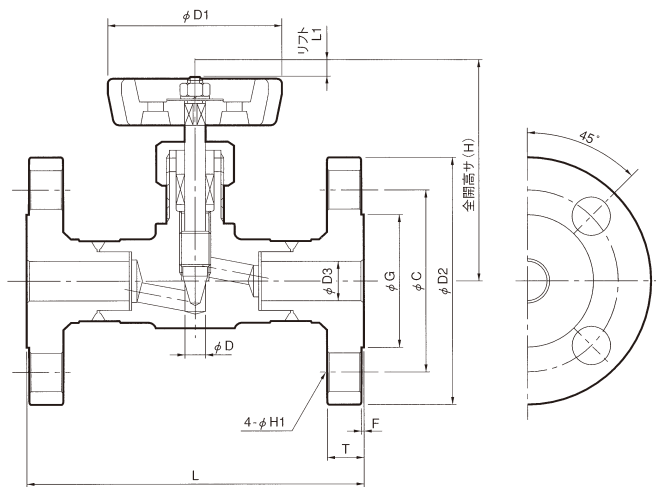
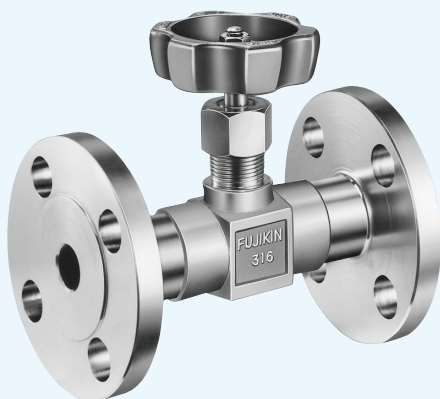
呼び圧力	最高使用圧力 (MPa)
ANSI 150	1.89 *1,*2
ANSI 300	4.96 *1,*2
ANSI 600	9.92 *1,*2
ANSI 900	14.8 *1,*2
ANSI 1500	24.8 *1,*2

*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。

*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、事前にご相談ください。

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



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

●JIS 10K寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (A)	口径 D3	面間距離 L	フランジ						オリフィス径 D	全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
10	10	126	90	12	65	46	15	1	8	85	7.5	68	1.08	1.9	US-226D-J10R-C
15	15	126	95	12	70	51	15	1	8	85	7.5	68	1.08	1.9	US-226D-J10R-D
20	20	141	100	14	75	56	15	1	10	107	10	78	1.83	2.7	US-226E-J10R-E
25	25	156	125	14	90	67	19	1	12	130	12	88	2.64	4.4	US-226F-J10R-F

●JIS 20K寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (A)	口径 D3	面間距離 L	フランジ						オリフィス径 D	全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
10	10	130	90	14	65	46	15	1	8	85	7.5	68	1.08	2	US-226D-J20R-C
15	15	130	95	14	70	51	15	1	8	85	7.5	68	1.08	2.1	US-226D-J20R-D
20	20	145	100	16	75	56	15	1	10	107	10	78	1.83	2.9	US-226E-J20R-E
25	25	160	125	16	90	67	19	1	12	130	12	88	2.64	4.8	US-226F-J20R-F

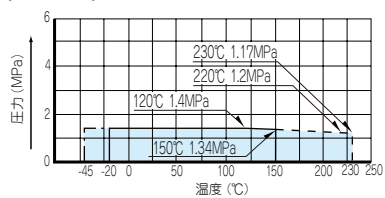
●JIS 30K寸法表

UNIT(mm)

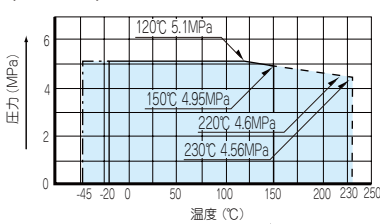
呼び径 (A)	口径 D3	面間距離 L	フランジ						オリフィス径 D	全開高サ H	リフト L1	ハンドル径 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
10	10	137	110	16	75	52	19	1	8	85	7.5	68	1.08	2.9	US-226D-J30R-C
15	15	141	115	18	80	55	19	1	8	85	7.5	68	1.08	3.3	US-226D-J30R-D
20	20	151	120	18	85	60	19	1	10	107	10	78	1.83	4	US-226E-J30R-E
25	25	166	130	20	95	70	19	1	12	130	12	88	2.64	5.7	US-226F-J30R-F

●温度・圧力線図

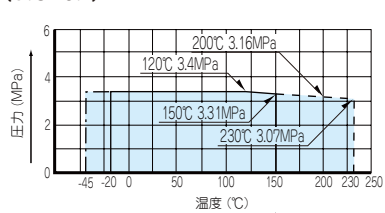
(JIS10K)



(JIS30K)



(JIS20K)



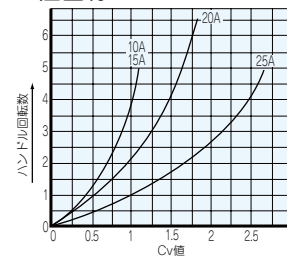
- *1: 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。---の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲をしめします。
- *2: 使用温度範囲が150℃をこえる場合はグラッドパッキンとグリスを変更します。.....の部分はグラッドパッキンとグリスを変更すれば使用出来る範囲をしめします。

●材質

部品名	材質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS316(ステライト盛)
グラッドパッキン	PTFE + PFA
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。

●Cv値曲線

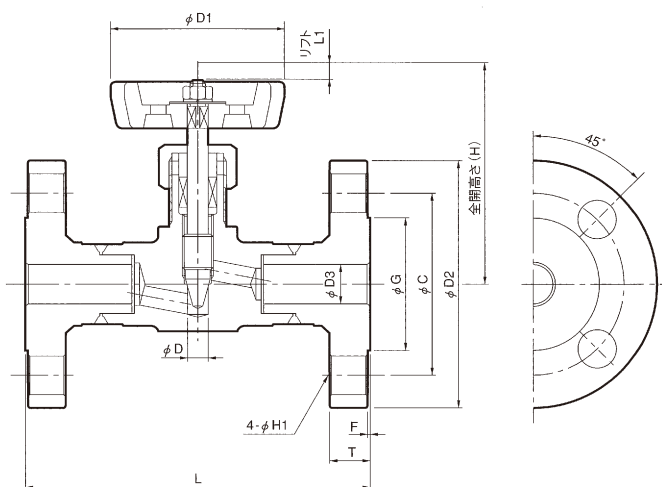
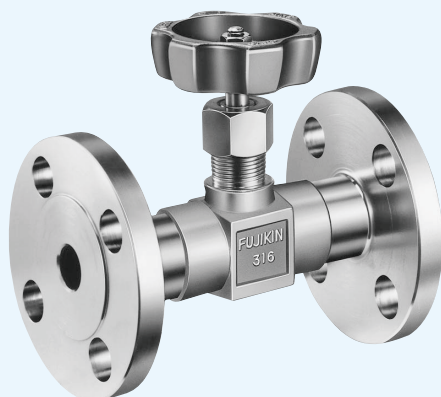


※技術の進歩のために使用材料、寸法など予告なく多少変更することがありますのであらかじめご了承ください。

最新のカタログは” <http://www.fujikin.co.jp/go/c11300> ”よりダウンロードできます。 12

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



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

UNIT(mm)

●JIS 40K寸法表

呼び径 (A)	口径 D3	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 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
10	10	141	110	18	75	52	19	1	8	85	7.5	68	1.08	3.2	US-226D-J40R-C
15	15	145	115	20	80	55	19	1	8	85	7.5	68	1.08	3.6	US-226D-J40R-D
20	20	155	120	20	85	60	19	1	10	107	10	78	1.83	4.3	US-226E-J40R-E
25	25	170	130	22	95	70	19	1	12	130	12	88	2.64	6.1	US-226F-J40R-F

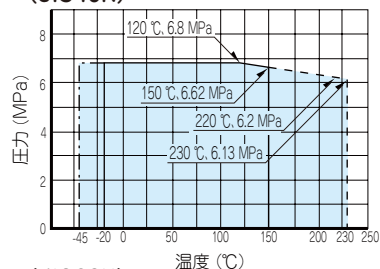
●JIS 63K寸法表

UNIT(mm)

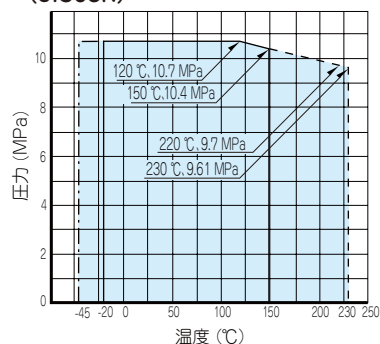
呼び径 (A)	口径 D3	面間距離 L	フランジ						オリフィス径 D	全開高さ H	リフト L1	ハンドル径 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
10	10	149	115	23	80	52	19	1	8	85	7.5	68	1.08	4.1	US-226D-J63R-C
15	15	149	120	23	85	55	19	1	8	85	7.5	68	1.08	4.3	US-226D-J63R-D
20	20	167	135	25	95	60	23	1	10	107	10	78	1.83	6	US-226E-J63R-E
25	25	189	140	27	100	70	23	1	12	130	12	88	2.64	7.7	US-226F-J63R-F

●温度・圧力線図

(JIS40K)



(JIS63K)



●材質

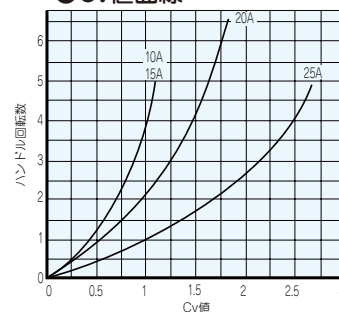
部品名	材質
ボディ ※	SUSF316
ステム ※	SUS316(ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PFA
ハンドル	ADC12

※: 接液部品

注1: 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。

注2: SUS316材はASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。

●Cv値曲線

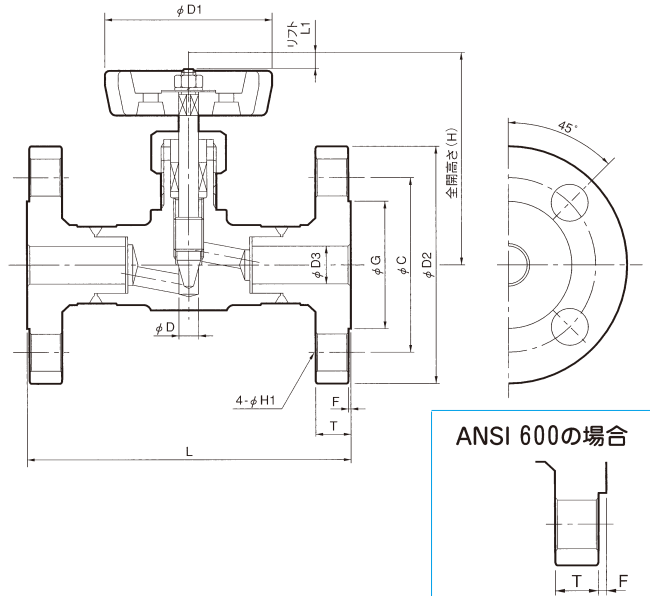
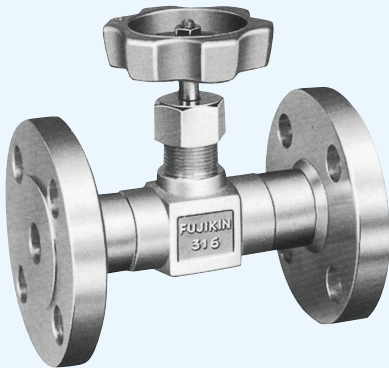


※1: 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。---の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

※2: 使用温度範囲が150℃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ます。

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

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

●ANSI 150寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (A)	口径 D3	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 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
15	15	125	88.9	11.2	60.5	35.1	16	1.6	8	85	7.5	68	1.08	2.2	US-226D-A2R-D
20	20	139	98.6	12.7	69.9	43	16	1.6	10	107	10	78	1.83	3	US-226E-A2R-E
25	25	157	108	14.3	79.3	50.8	16	1.6	12	130	12	88	2.64	4.9	US-226F-A2R-F

●ANSI 300寸法表

UNIT(mm)

呼び径 (A)	口径 D3	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 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
15	15	131	95.3	14.3	66.6	35.1	16	1.6	8	85	7.5	68	1.08	2.2	US-226D-A3R-D
20	20	147	117.4	15.8	82.6	43	19.5	1.6	10	107	10	78	1.83	3	US-226E-A3R-E
25	25	163	124	17.6	88.9	50.8	19.5	1.6	12	130	12	88	2.64	4.9	US-226F-A3R-F

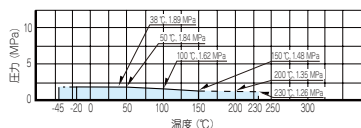
●ANSI 600寸法表

UNIT(mm)

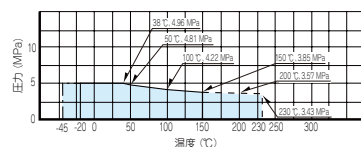
呼び径 (A)	口径 D3	面間距離 L	フランジ						オリフィス径 D	全開高さ H	リフト L1	ハンドル径 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D2	T	C	G	H1	F							
15	15	147	95.3	14.3	66.6	35.1	16	6.35	8	85	7.5	68	1.08	2.3	US-226D-A6R-D
20	20	160	117.4	15.8	82.6	43	19.5	6.35	10	107	10	78	1.83	2.7	US-226E-A6R-E
25	25	174	124	17.6	88.9	50.8	19.5	6.35	12	130	12	88	2.64	5.2	US-226F-A6R-F

●温度・圧力線図

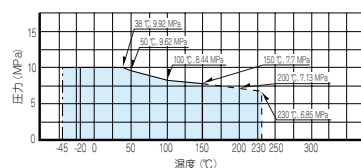
(ANSI 150)



(ANSI 300)



(ANSI 600)



●材質

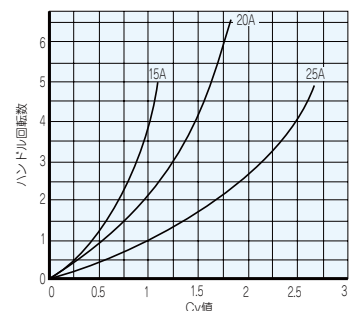
部品名	材質
ボディ ※	SUSF316
ステム ※	SUS316(ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PFA
ハンドル	ADC12

※: 接液部品

注1: 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。

注2: SUS316材はASTM規格材 (SUS316同等材) を使用することがあります。

●Cv値曲線



※1: 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。---の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

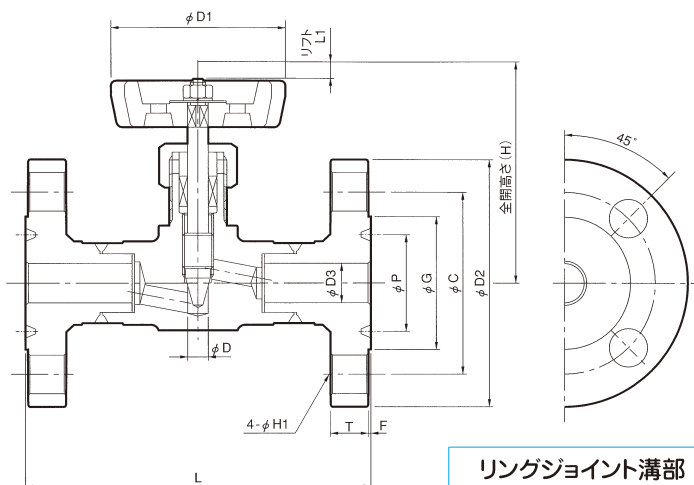
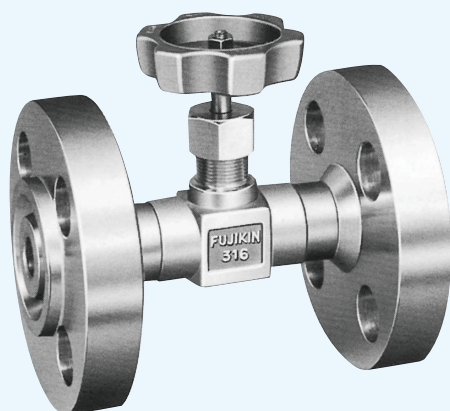
※2: 使用温度範囲が150℃をこえる場合はグランドパッキンとグリスを変更します。.....の部分はグランドパッキンとグリスを変更すれば使用出来る範囲を示します。

※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ください。

最新のカタログは” <http://www.fujikin.co.jp/go/c11300> ”よりダウンロードできます。 14

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

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

UNIT(mm)

●ANSI 900寸法表

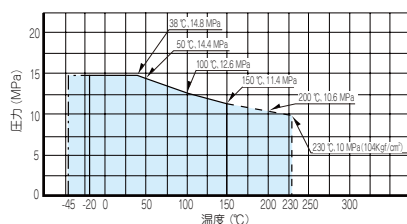
呼び径 (A)	口径 D3	面間距離 L	フランジ							オリフィス径 D	全開高さ H	リフト L1	ハンドル径 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
D2	T	C	P	G	H1	F										
15	15	160	120.7	22.4	82.6	39.68	60.5	22.5	6.35	8	85	7.5	68	1.08	2.2	US-226D-A9J-D
20	20	180	130.1	25.4	88.9	44.45	66.6	22.5	6.35	10	107	10	78	1.83	3	US-226E-A9J-E
25	25	205	149.4	28.5	101.6	50.80	71.4	25.5	6.35	12	130	12	88	2.64	4.9	US-226F-A9J-F

●ANSI 1500寸法表

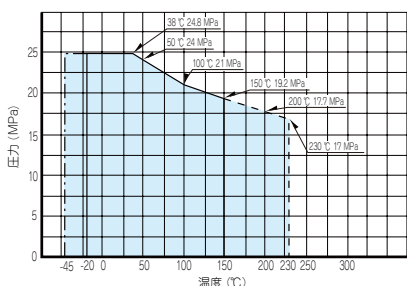
UNIT(mm)

呼び径 (A)	口径 D3	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 D1	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
D2	T	C	P	G	H1	F										
15	15	160	120.7	22.4	82.6	39.68	60.5	22.5	6.35	8	85	7.5	68	1.08	2.2	US-226D-A15J-D
20	20	180	130.1	25.4	88.9	44.45	66.6	22.5	6.35	10	107	10	78	1.83	3	US-226E-A15J-E
25	25	205	149.4	28.5	101.6	50.8	71.4	25.5	6.35	12	130	12	88	2.64	4.9	US-226F-A15J-F

●温度・圧力線図 (ANSI 900)



(ANSI 1500)



●材質

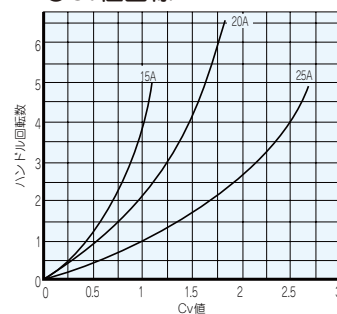
部品名	材質
ボディ ※	SUSF316
ステム ※	SUS316(ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PFA
ハンドル	ADC12

※: 接液部品

注1: 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。

注2: SUS316材はASTM規格材 (SUS316同等材) を使用することがあります。

●Cv値曲線



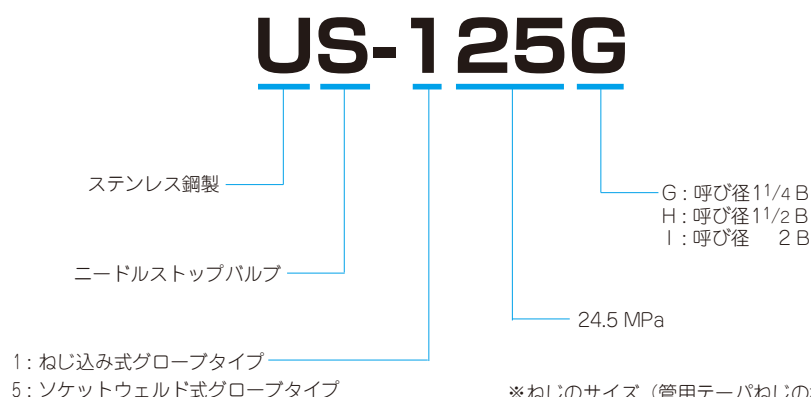
※1: 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。---の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

※2: 使用温度範囲が150℃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。

US-VALVESの品番表示方法 (1 $\frac{1}{4}$ B, 1 $\frac{1}{2}$ B, 2 Bタイプ)

- 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ください。



※ねじのサイズ (管用テーパねじの場合)

管用	ねじサイズの記号		G	H	I
テーパ	JIS B0203 (1982)	オネジ	R 1 $\frac{1}{4}$	R 1 $\frac{1}{2}$	R 2
ねじ	(ISO7/1)	メネジ	Rc 1 $\frac{1}{4}$	Rc 1 $\frac{1}{2}$	Rc 2

ねじの呼びに関してはJIS B0203 (1982) (ISO7/1)に従っております。
JIS B0203 (1981) は、参考として示しております。

仕様

- ① 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)”がつきます。
- ② 使用温度範囲が150℃を越える場合は、高温用グランドパッキンと高温用特殊グリスに変更することにより、230℃まで使用できます。このタイプは、品番の末尾に“-CF”がつきます。

特長

- ① 高圧ガス大臣認定品として、安全設計を、おこなっております。
- ② 弁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、弁締切りの際は、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、シール性のよい構造となっております。
- ⑤ シリーズとして、開度指示器付、ロックナット付もあります。
- 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。

用途

石油化学プラント、発電プラント、鉄鋼プラント、船舶プラント、一般化学プラント、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、17ページをご参照下さい。

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、事前にご相談ください。
- ② 溶接時のお願い
(1) パイプを溶接する際には、弁の開度を中間にし、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。弁への熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルで弁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、弁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、下表の値をご参照ください。
- ③ グランド部は、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ください。

無加圧時のハンドルトルク (参考値)

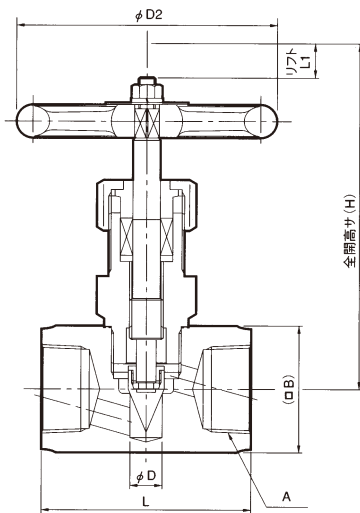
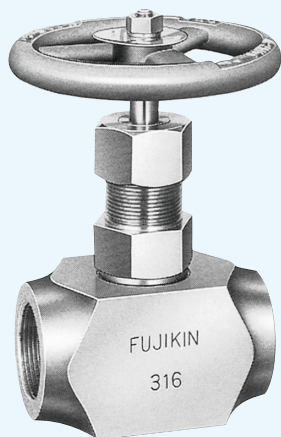
サイズ	ハンドルトルク N・m
1 $\frac{1}{4}$ B	3
1 $\frac{1}{2}$ B	3.5
2 B	4

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。

ステンレス鋼製 24.5MPa ニードルストップバルブ(1 1/4 B, 1 1/2 B, 2 Bタイプ)

Rc CONNECTIONS TYPE ねじ込み式

●US-125タイプ

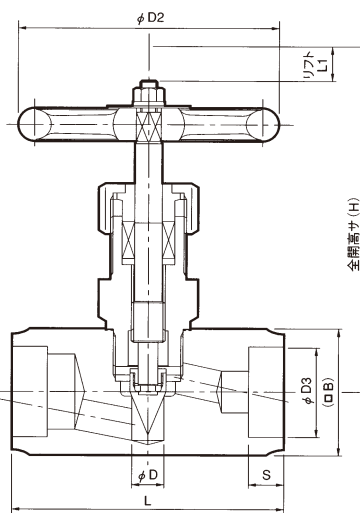


●寸法表

呼び径 (B)	オリ フィス 径 D	面間 距離 L	管接続部ネジ A	全開 高さ H	リフト L1	ハンドル 径 D2	B	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
1 1/4	15	100	Rc1 1/4	157	16	125	60	3.9	3.2	US-125G
1 1/2	20	120	Rc1 1/2	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、弁の開度を中周にし、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。弁への熱影響を低減する為に、冷し金又は濡れタオルで弁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、弁が常温に戻ってからグラント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、16ページのハンドルトルクの表をご参照ください。

●寸法表

呼び径 (B)	オリ フィス 径 D	面間 距離 L	管接続部		全開 高さ H	リフト L1	ハンドル 径 D2	B	MAX Cv値	質量 (約) (Kg)	品番
			D3	S							
1 1/4	15	130	43.2	17	157	16	125	60	4.8	3.9	US-525G
1 1/2	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	10.5	10	US-525I

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

●材質

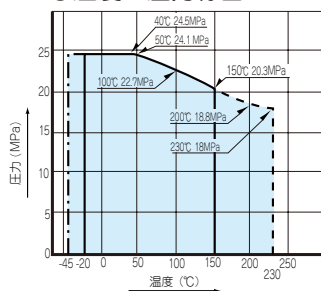
部品名	材質
ボディ	SUS316
ステム	SUS316(ステライト盛)
グラントパッキン	PTFE + PFA
ハンドル	FC200

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) を使用することがあります。

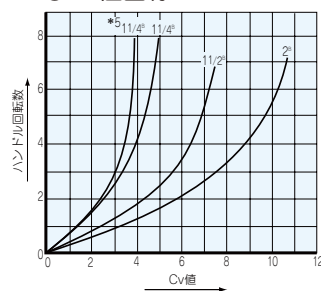
●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (℃)
24.5 *1,*2	-20~+150 *3,*4

●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: 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: 使用温度範囲が-20℃未満の場合にはグリスを変更します。
.....の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲をしめします。
- *4: 使用温度範囲が150℃を越える場合はグラントパッキンとグリスを変更します。
.....の部分は、グラントパッキンとグリスを変更すれば使用できる範囲をしめします。
- *5: ねじ込み式タイプの1 1/4B (品番US-125G) のCv値曲線です。

※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ください。

Fujikin®



「超・極・微とファイン・クリーン・グリーン」の最先端機器は宇宙環境創りの一



フジキン®

株式会社フジキン

URL <http://www.fujikin.co.jp/> E-mail info@fujikin.co.jp



2005年 内閣総理大臣表彰
第一回ものづくり日本大賞
「優秀賞」受賞



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



携帯向けURL