



SUS 316製内ネジ ニードルストップバルブ

コンパクト 一般品・高圧ガス大臣認定品

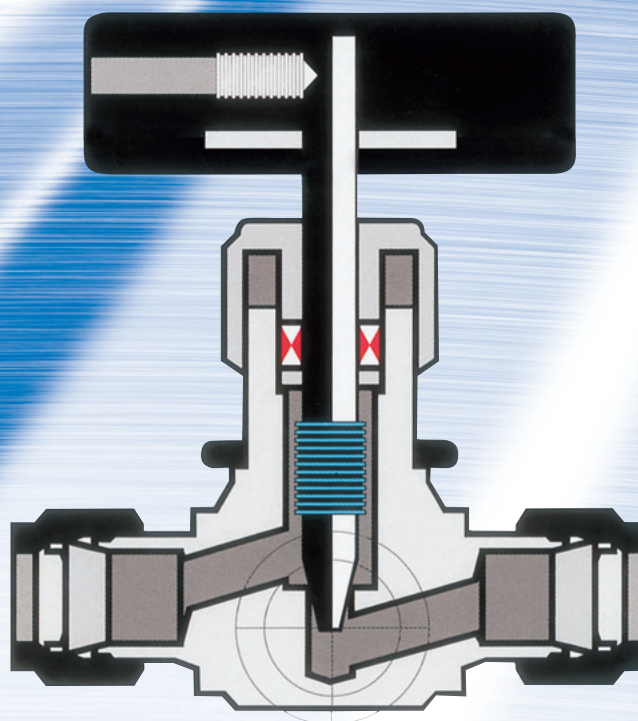


Needle Stop Valves

■ Compact & Lightweight

■ Material SUS316

Fujikin® Incorporated



古紙配合率100%再生紙を使用しています



Fujikin® Incorporated



特許・実用新案・意匠登録済または出願済です。あらゆる部分にお客様からのご提案を取り入れさせていただいております。

特長

- ① 高圧ガス大臣認定品及び一般品も安全設計・品質管理を行っています。
- ② ボディは堅牢な鍛造仕上げで且つボンネットレス型のためコンパクトです。
- ③ バルブの形状はニードルになっておりますので、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、シール性の良い構造となっています。

用途

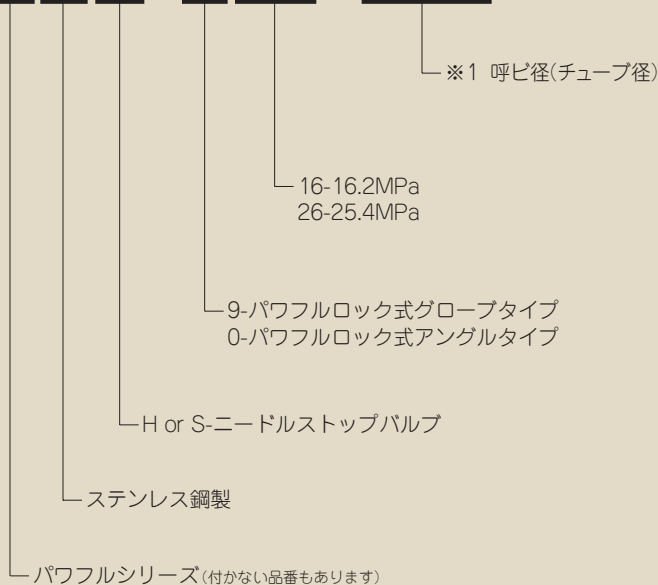
分析装置、ガス装置、産業機械、鉄鋼プラント、石油精製・化学プラント、発電プラント、船舶プラント等の高圧ガスライン、その他のガスライン

インフォメーション

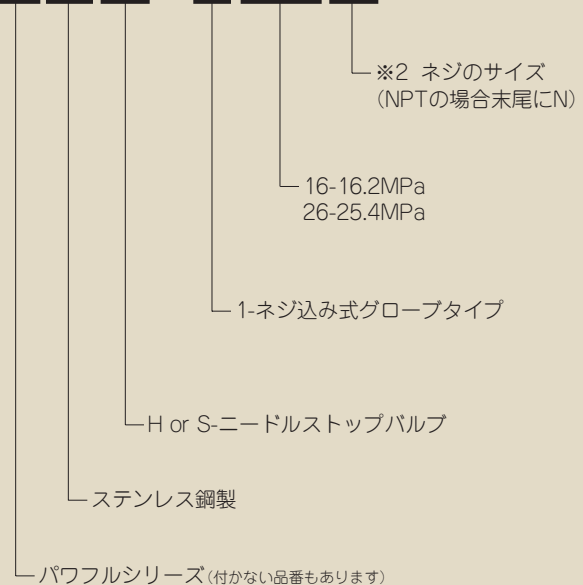
- ① 清浄度をご要望の場合は他のシリーズにて対応しておりますのでフジキンにご相談願います。
- ② 完全禁油ライン、毒性ガスに使用される場合及び真空状態で使用される場合は事前にご相談下さい。専用バルブをご案内いたします。
- ③ 同じ製品を繰返しご使用頂いているお客様におかれましては、ご使用条件や使い方が変わる際には、トラブルの未然防止のためにもフジキンまでお知らせ下さい。

品番表示方法

PUH-916-12.7-SH



PUH-116B-SH



※1 呼び径 (チューブ径)

	ミリサイズ	インチサイズ
呼び径 (チューブ径)	3 は外径 3 を表します。	
	4 は外径 4 を表します。	3.2 は外径 3.2 を表します。
	6 は外径 6 を表します。	6.35 は外径 6.35 を表します。
	8 は外径 8 を表します。	9.52 は外径 9.52 を表します。
	10 は外径 10 を表します。	12.7 は外径 12.7 を表します。
	12 は外径 12 を表します。	

※2 ネジのサイズ (管用テーパネジの場合)

管用 テーパ ネジ	ネジサイズの記号		A	B	C	D
	JIS B0203(1981)		PT1/8	PT1/4	PT3/8	PT1/2
	JIS B0203(1982)	オネジ	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
	(ISO7/1)	メネジ	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2

ネジの呼びに関しては、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。

インデックス

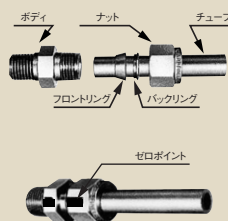
一 般 品	16.2MPa	パワフル ロック ×	パワフル ロック	グローブ	PUH-916	4ページ
		R ネ ジ ×	パワフル ロック	グローブ	PUH-916	5ページ
		パワフル ロック ×	パワフル ロック	アングル	PUH-016	6ページ
		R ネ ジ ×	パワフル ロック	アングル	PUH-016	7ページ
		Rc ネ ジ × Rc ネ ジ	グローブ	PUH-116	8ページ	
一般品・高圧ガス大臣認定品	25.4MPa	パワフル ロック ×	パワフル ロック	グローブ	PUS-926	10ページ
		Rc ネ ジ × Rc ネ ジ	グローブ	US-126	11ページ	
一般品・高圧ガス大臣認定品	35.3MPa	パワフル ロック ×	パワフル ロック	グローブ	PUS-936	12ページ
		Rc ネ ジ × Rc ネ ジ	グローブ	US-136	13ページ	
高圧ガス大臣認定品受注明細書（認定品ご用命の場合はお手数ですがコピーし明記のうえ送付下さい。）						14ページ

チューブスコネクター® 締付け要領

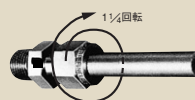
1. 配管を施工される前に

1. チューブはオーステナイト系ステンレス鋼でシームレスの固溶化熱処理されたもの及び外径精度が $\pm 0.1\text{mm}$ 以内のもので硬度が Hv200以下のものをご使用下さい。
2. チューブは端から30mm以内に目視で発見できる、異常な縦キズのないものを使用し、異物の付着があれば取除いて下さい。
3. チューブを棚から取り出す等、移動の際は引きずらない様にして下さい。
4. チューブは継手締付け前に、あらかじめ所定の長さにて切断してからご使用下さい。
5. チューブの切断は、チューブカッターにて行って下さい。やむを得ず切断機等にて切断した場合は、直角に切断し、チューブの内径部と外径部のバリは取除いて下さい。

2. 締付け要領



1. 継手のパーツが写真の順序のように、正しく装着されているか確認して下さい。
2. チューブ端をボディショルダー部に突当るまで十分に差込み、次に、ナットが指で回らなくなるまで締付けた後ボディとナットに合マークを付けて下さい。これをゼロポイントとします。



3. ゼロポイントの位置より、スパナにてナットを1/4回転締付けて下さい。これで完了です。

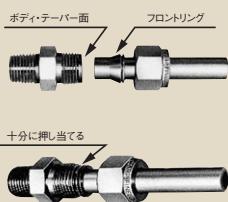
小口径の締付け要領

1. 呼び径4または3.2(1/8 OD)mm以下のサイズについては、指締め後3/4回転だけスパナにてナットを締付けて下さい。

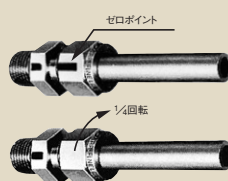
3. 締付け施工時のご注意

1. 締付けに使用するスパナは継手対辺に合ったものをご使用下さい。
2. 継手締付けの際には、必ずボディをスパナ等にて確実に固定して、ナットの締付けを行って下さい。ナットを固定した状態でボディを回転させないで下さい。
3. 締付けを終えた継手の方向(取付角度)を変える場合、必ず一度継手のナットを緩めてから方向を変えて下さい。
4. 継手締付けの際、チューブと継手が同一線となるように芯合せを行って下さい。
5. パーツを誤って落下させた場合、そのまま使用せずにキズ及びゴミの付着がないことを確認してからご使用下さい。
6. 締付け困難箇所配管は、あらかじめ継手の 予備締め、または、仮締めを行い、締付け不足とならないようにして下さい。

4. 取外し後の再締付け要領



1. 取付け前に、ボディ・テーパ面及びフロントリング部に異物が付着していないことを確認して下さい。
2. フロントリングがボディ・テーパ部に当たるまで差込んだ後、ナットを指で十分に締付けて下さい。



3. これをゼロポイントとします。
4. 次にスパナでナットを約1/4回転締付けて下さい。これで完了です。

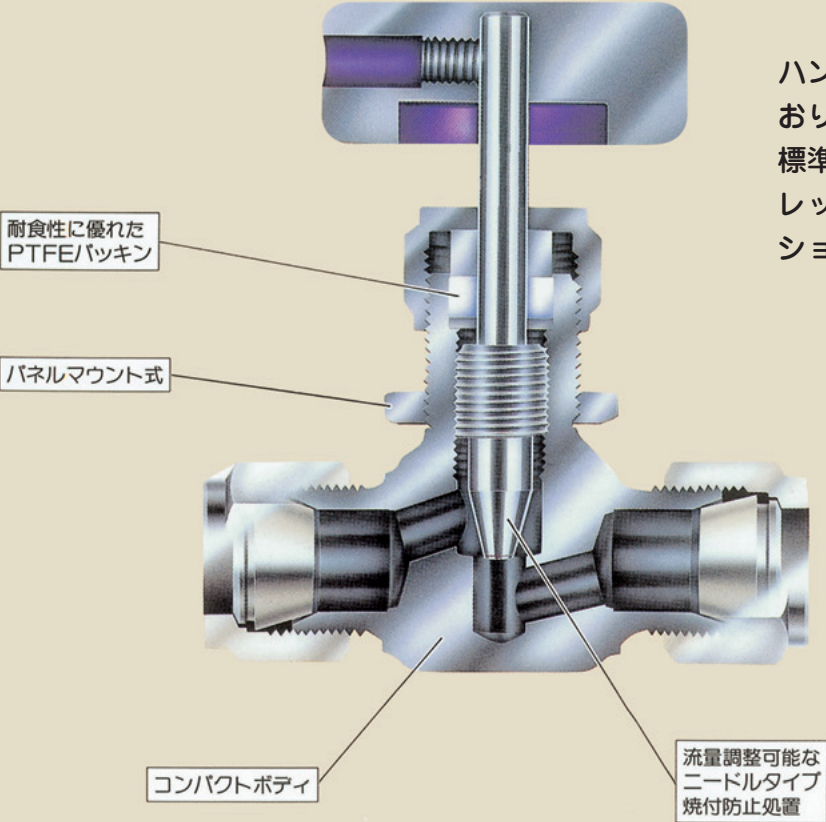
(注) 締付け後の状態は、元の位置かもしくは若干進んだ位置となるようにして下さい。
 呼び径1.6mm (1/16 OD) ~4mmのサイズの場合は1/6回転締付けて下さい。
 呼び径15.88 (5/8 OD) 以上のサイズについては、1/4回転の締付けでは、元の位置とならない場合があり、その際は、1/4回転以上の締付けが必要です。

5. 洗浄処理について

継手を洗浄処理してご使用される場合は、完全禁油品の「FINELOK・PURE®」をご利用下さい。

POWERFULL[®]SERIES SUS316製 ニードルストップバルブ

小型軽量、識別カラーハンドル、16.2MPa



ハンドル色も豊富に取り揃えております。
標準色のブラックの他、ブルー、レッド、グリーンの3色をオプション販売しております。

構成

部品構成表

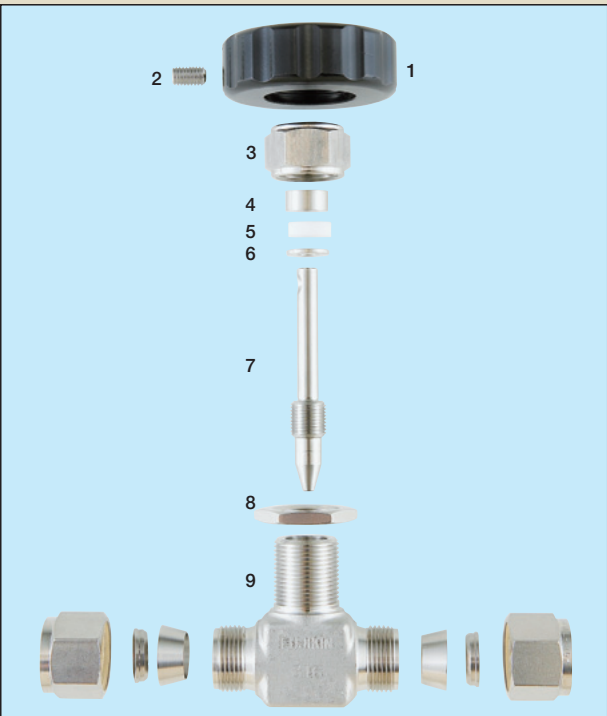
(ミリサイズ
インチサイズ)の識別

ミリサイズ

ボディの刻印でも確認できます。

インチサイズ

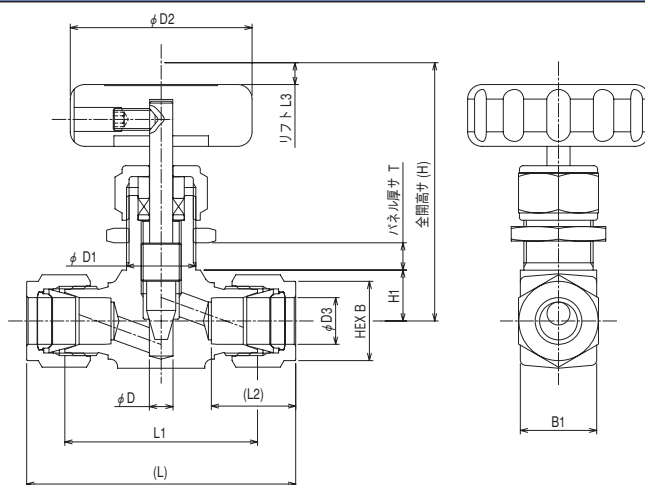
ボディの刻印でも確認できます。



部品番号	部 品 名	材 質
1	ハンドル	A5056B
2	六角穴付止メネジ	SUS 304
3	グランドナット	SUS 304
4	バックギン押工	SUS 316
5	グランドバックギン	PTFE
6	ハメ輪	SUS 316
7	ステム	SUS 316
8	パネルナット	SUS 304
9	ボディ	SUSF 316

※ハンドルの塗装色の標準は、ブラックとなっております。

パワフル ロック式



●寸法表

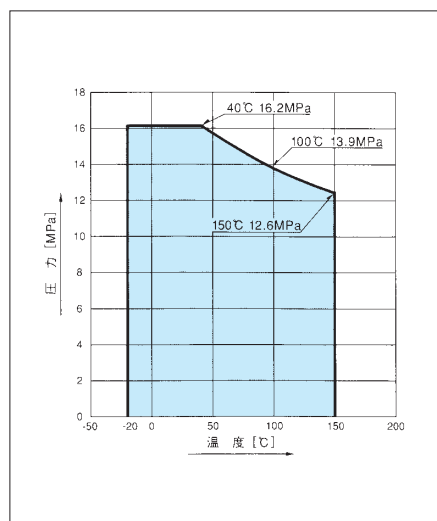
ミリサイズ

品番	呼び径 D3	オリフィス径 D	面間距離 L	面間距離 L1	管接続部 L2	管接続部 B	パネル取付部 D1	パネル取付部 H1	全開高サ H	リフト L3	ハンドル径 D2	ボディ厚サ B1	パネル厚サ(T) MIN. MAX.	Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg
PUH-916-3-SH	3	5	51.2	38	12.9	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.08	0.2
PUH-916-4-SH	4	5	56.2	43	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.10	0.2
PUH-916-6-SH	6	5	57.8	43	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.20	0.2
PUH-916-8-SH	8	5	58	43	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.38	0.2
PUH-916-10-SH	10	6.5	68.2	53	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2 8	0.70	0.4
PUH-916-12-SH	12	6.5	73.2	53	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2 8	0.78	0.4

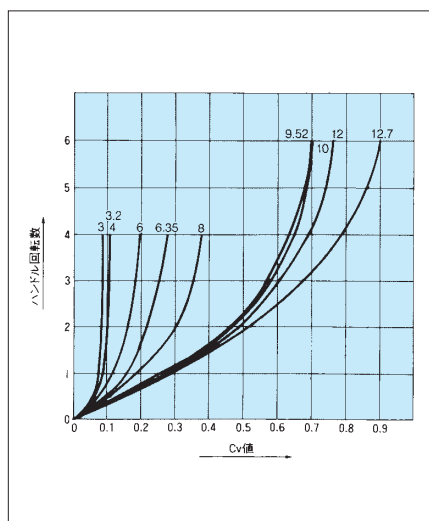
インチサイズ

	D3	D	L	L1	L2	B	D1	H1	H	L3	D2	B1	MIN.	MAX.	(MAX.)	kg
PUH-916-3.2-SH	3.2	5	51.2	38	12.7	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.10	0.2
PUH-916-6.35-SH	6.35	5	57.8	43	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2
PUH-916-9.52-SH	9.52	6.5	66.8	52	16.8	17	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.70	0.4
PUH-916-12.7-SH	12.7	6.5	73.2	53	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.90	0.4

●圧力—温度線図



●Cv値曲線



●材質

部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316
グランドバックシン	P T F E
ハンドル	A5056B

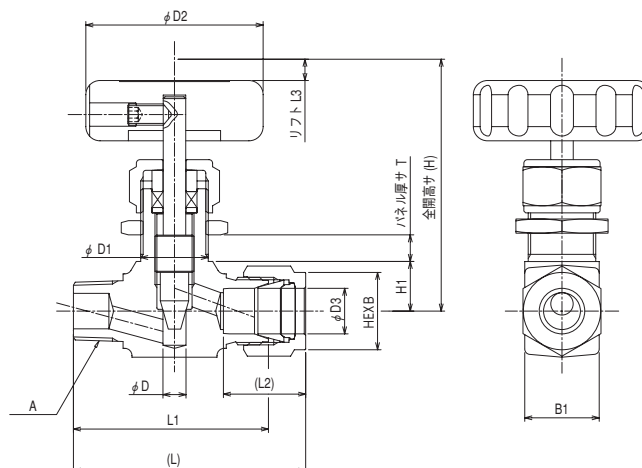
※ハンドルの塗装色の標準は、ブラックとなっております。

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (°C)
16.2	-20~150

※1. 圧力・温度線図をご参照下さい。
※2. 水素ガス、ヘリウムガス、毒性ガスに使用される場合には、事前にご相談下さい。

パワフル ロック式+ネジ込み式



●寸法表

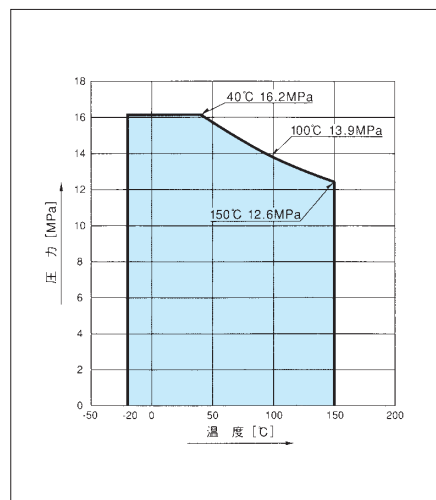
ミリサイズ

品 番	呼び径 D3	ネジ呼び A	オリフィス径 D	面 間 L	距 離 L1	管 接 続 部 L2 B	パネル取付部 D1 H1	全開高サ H	リフト L3	ハンドル径 D2	ボディ厚サ B1	パネル厚サ(T) MIN. MAX.	Cv値 (MAX.)	質 量 (約) kg
PUH-916-3A-SH	3	R1/8	5	47.6	42	12.9 10	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.08	0.2
PUH-916-3B-SH	3	R1/4	5	52.6	47	12.9 10	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.08	0.2
PUH-916-4A-SH	4	R1/8	5	48.6	42	13.7 12	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.09	0.2
PUH-916-4B-SH	4	R1/4	5	53.6	47	13.7 12	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.10	0.2
PUH-916-6A-SH	6	R1/8	5	49.4	42	15.2 14	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.20	0.2
PUH-916-6B-SH	6	R1/4	5	54.4	47	15.2 14	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.25	0.2
PUH-916-8A-SH	8	R1/8	5	49.5	42	16.2 16	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.28	0.2
PUH-916-8B-SH	8	R1/4	5	54.5	47	16.2 16	13.2 10.5	54	4	40	17	2 6	0.38	0.2
PUH-916-10B-SH	10	R1/4	6.5	62.6	55	17.2 19	19.5 14	71	6	50	21	2 8	0.49	0.4
PUH-916-10C-SH	10	R3/8	6.5	62.6	55	17.2 19	19.5 14	71	6	50	21	2 8	0.70	0.4
PUH-916-12B-SH	12	R1/4	6.5	65.1	55	22.8 22	19.5 14	71	6	50	21	2 8	0.70	0.4
PUH-916-12C-SH	12	R3/8	6.5	65.1	55	22.8 22	19.5 14	71	6	50	21	2 8	0.90	0.4

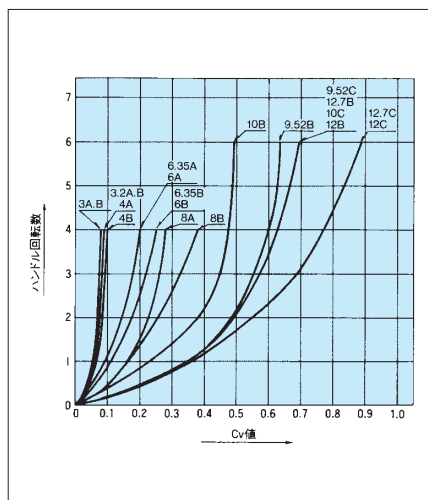
インチサイズ

	D3	A	D	L	L1	L2	B	D1	H1	H	L3	D2	B1	MIN.	MAX.	(MAX.)	kg
PUH-916-3.2A-SH	3.2	R1/8	5	46.1	39.5	12.7	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.09	0.2
PUH-916-3.2B-SH	3.2	R1/4	5	51.1	44.5	12.7	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.09	0.2
PUH-916-6.35A-SH	6.35	R1/8	5	49.4	42	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.20	0.2
PUH-916-6.35B-SH	6.35	R1/4	5	54.4	47	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.25	0.2
PUH-916-9.52B-SH	9.52	R1/4	6.5	61.9	54.5	16.8	17	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.64	0.3
PUH-916-9.52C-SH	9.52	R3/8	6.5	61.9	54.5	16.8	17	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.70	0.3
PUH-916-12.7B-SH	12.7	R1/4	6.5	65.1	55	22.9	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.70	0.4
PUH-916-12.7C-SH	12.7	R3/8	6.5	65.1	55	22.9	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.90	0.4

●圧力—温度線図



●Cv値曲線



●材質

部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316
グラッドバック	P T F E
ハンドル	A5056B

※ハンドルの塗装色の標準は、ブラックとなっております。

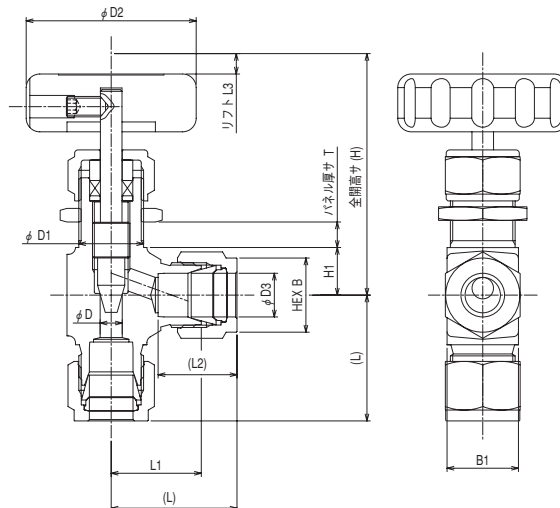
●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (℃)
16.2	-20~150

※1. 圧力・温度線図をご参照下さい。

※2. 水素ガス、ヘリウムガス、毒性ガスに使用される場合には、事前にご相談下さい。

パワフル ロック式



●寸法表

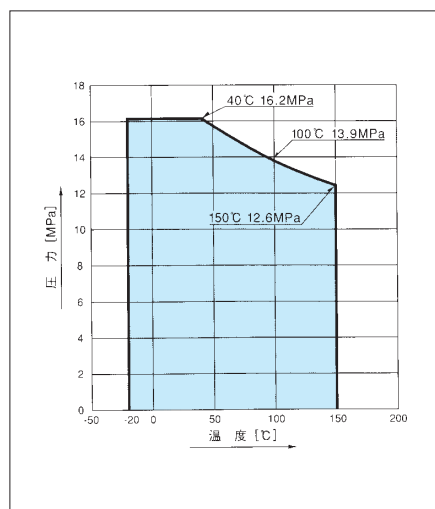
ミリサイズ

品番	呼び径 D3	オリフィス径 D	面間距離 L	間隔 L1	管接続部 L2	管径 B	パネル取付部 D1	パネル取付部 H1	全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D2	ボディ厚サ B1	パネル厚サ(T) MIN. MAX.	Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg
PUH-016-3-SH	3	2.4	25.6	19	12.9	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.11	0.2
PUH-016-4-SH	4	3.5	26.6	20	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.14	0.2
PUH-016-6-SH	6	5	28.9	21.5	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.21	0.2
PUH-016-8-SH	8	5	29	21.5	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2 6	0.32	0.2
PUH-016-10-SH	10	6.5	34.1	26.5	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2 8	0.96	0.4
PUH-016-12-SH	12	6.5	36.6	26.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2 8	1.17	0.4

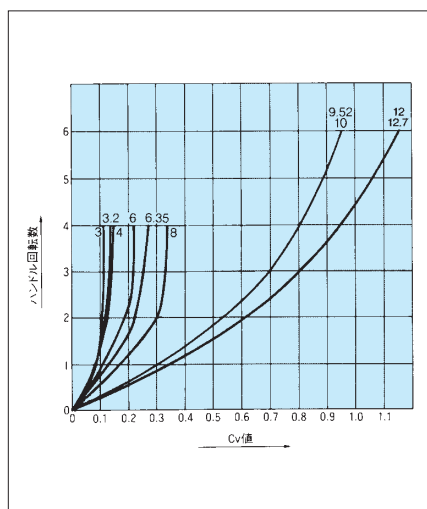
インチサイズ

	D3	D	L	L1	L2	B	D1	H1	H	L3	D2	B1	MIN.	MAX.	(MAX.)	kg
PUH-016-3.2-SH	3.2	2.8	25.6	19	12.7	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.13	0.2
PUH-016-6.35-SH	6.35	5	28.9	21.5	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2
PUH-016-9.52-SH	9.52	6.5	33.4	26	16.8	17	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3
PUH-016-12.7-SH	12.7	6.5	36.6	26.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4

●圧力—温度線図



●Cv値曲線



●材質

部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316
グランドバックシン	P T F E
ハンドル	A5056B

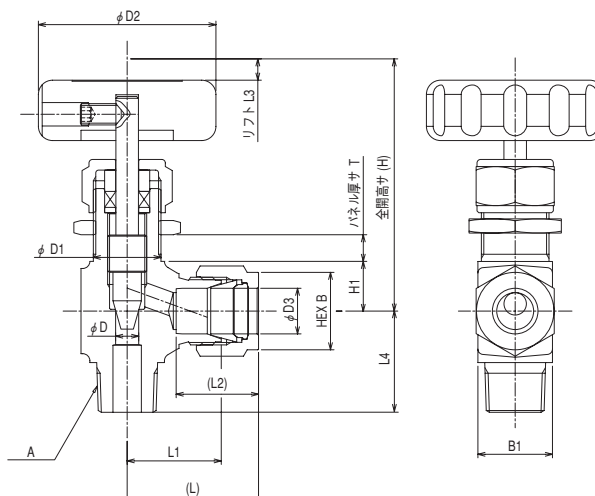
※ハンドルの塗装色の標準は、ブラックとなっております。

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (°C)
16.2	-20~150

※1. 圧力・温度線図をご参照下さい。
※2. 水素ガス、ヘリウムガス、毒性ガスに使用される場合には、事前にご相談下さい。

パワフル ロック式+ネジ込み式



● 寸法表

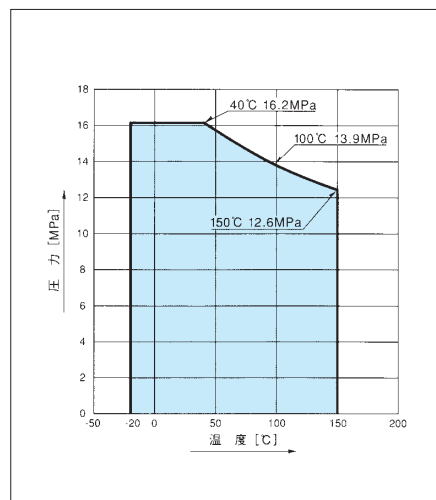
ミリサイズ

品番	呼び径			オリフィス径	面間距離			管接続部		パネル取付部		全開高さ	リフト	ハンドル径		ボディ厚サ	パネル厚サ(T)		Cv値	質量 (約)kg
	D3	A	D		L	L1	L4	L2	B	D1	H1			H	L3		D2	B1		
PUH-016-3A-SH	3	R1/8	5	25.6	19	20.5	12.9	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.12	0.2		
PUH-016-3B-SH	3	R1/4	5	25.6	19	25.5	12.9	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.12	0.2		
PUH-016-4A-SH	4	R1/8	5	26.6	20	20.5	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2		
PUH-016-4B-SH	4	R1/4	5	26.6	20	25.5	13.7	12	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2		
PUH-016-6A-SH	6	R1/8	5	28.9	21.5	20.5	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.21	0.2		
PUH-016-6B-SH	6	R1/4	5	28.9	21.5	25.5	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.21	0.2		
PUH-016-8A-SH	8	R1/8	5	29	21.5	20.5	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.32	0.2		
PUH-016-8B-SH	8	R1/4	5	29	21.5	25.5	16.2	16	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.32	0.2		
PUH-016-10B-SH	10	R1/4	6.5	34.1	26.5	28.5	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3		
PUH-016-10C-SH	10	R3/8	6.5	34.1	26.5	28.5	17.2	19	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.4		
PUH-016-12B-SH	12	R1/4	6.5	36.6	26.5	28.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4		
PUH-016-12C-SH	12	R3/8	6.5	36.6	26.5	28.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4		

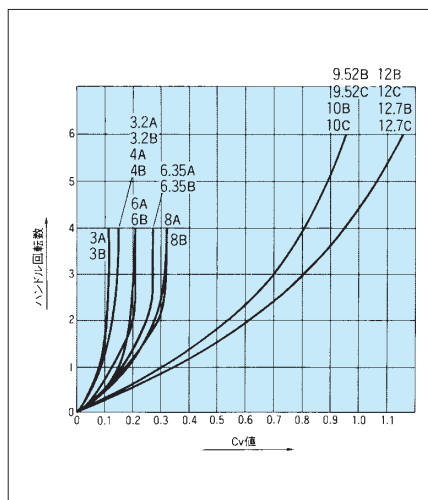
インチサイズ

	D3	A	D	L	L1	L4	L2	B	D1	H1	H	L3	D2	B1	MIN.	MAX.	(MAX.)	kg
PUH-016-3.2A-SH	3.2	R1/8	5	25.6	19	20.5	12.7	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2
PUH-016-3.2B-SH	3.2	R1/4	5	25.6	19	25.5	12.7	10	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.15	0.2
PUH-016-6.35A-SH	6.35	R1/8	5	28.9	21.5	20.5	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2
PUH-016-6.35B-SH	6.35	R1/4	5	28.9	21.5	25.5	15.2	14	13.2	10.5	54	4	40	17	2	6	0.28	0.2
PUH-016-9.52B-SH	9.52	R1/4	6.5	33.4	26	28.5	16.8	17	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3
PUH-016-9.52C-SH	9.52	R3/8	6.5	33.4	26	28.5	16.8	17	19.5	14	71	6	50	21	2	8	0.96	0.3
PUH-016-12.7B-SH	12.7	R1/4	6.5	36.6	26.5	28.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4
PUH-016-12.7C-SH	12.7	R3/8	6.5	36.6	26.5	28.5	22.8	22	19.5	14	71	6	50	21	2	8	1.17	0.4

● 圧力—温度線図



● Cv値曲線



● 材質

部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316
グランドパッキン	P T F E
ハンドル	A5056B

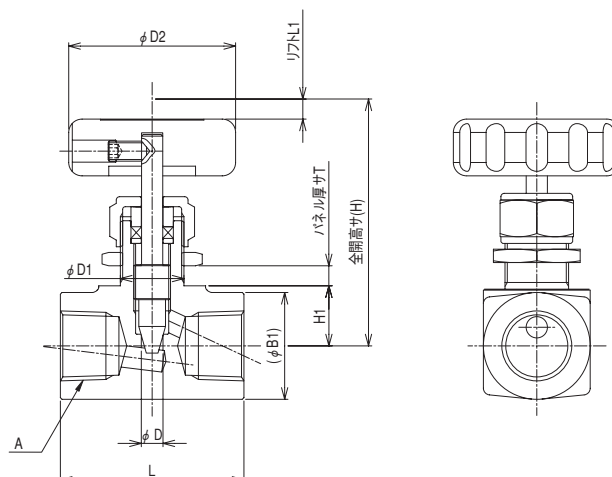
※ハンドルの塗装色の標準は、ブラックとなっております。

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (°C)
16.2	-20~150

※1. 圧力・温度線図をご参照下さい。
 ※2. 水素ガス、ヘリウムガス、毒性ガスに使用される場合には、事前にご相談下さい。

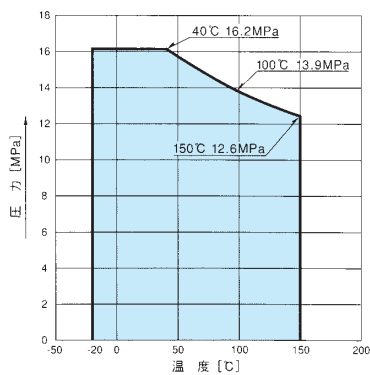
ネジ込み式



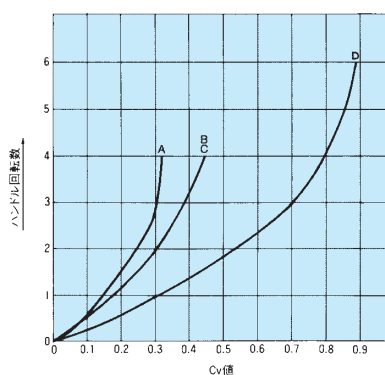
●寸法表

品番	ネジノ呼び	オリフィス径	面間距離	パネル取付部		全開高サ	リフト	ハンドル径	ボディ厚サ	パネル厚サ(T)		Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg
	A	D	L	D1	H1	H	L	D2	B1	MIN.	MAX.		
PUH-116A-SH	Rc1/8	5	40	13.2	11	55.5	4	40	17	2	6	0.30	0.2
PUH-116B-SH	Rc1/4	5	40	13.2	14	58.5	4	40	21	2	6	0.45	0.2
PUH-116C-SH	Rc3/8	5	50	13.2	16	60.5	4	40	25	2	6	0.45	0.3
PUH-116D-SH	Rc1/2	6.5	55	19.5	16	73	6	50	28	2	8	0.90	0.4

●圧力-温度線図



●Cv値曲線



●材質

部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316
グランドパッキン	P T F E
ハンドル	A5056B

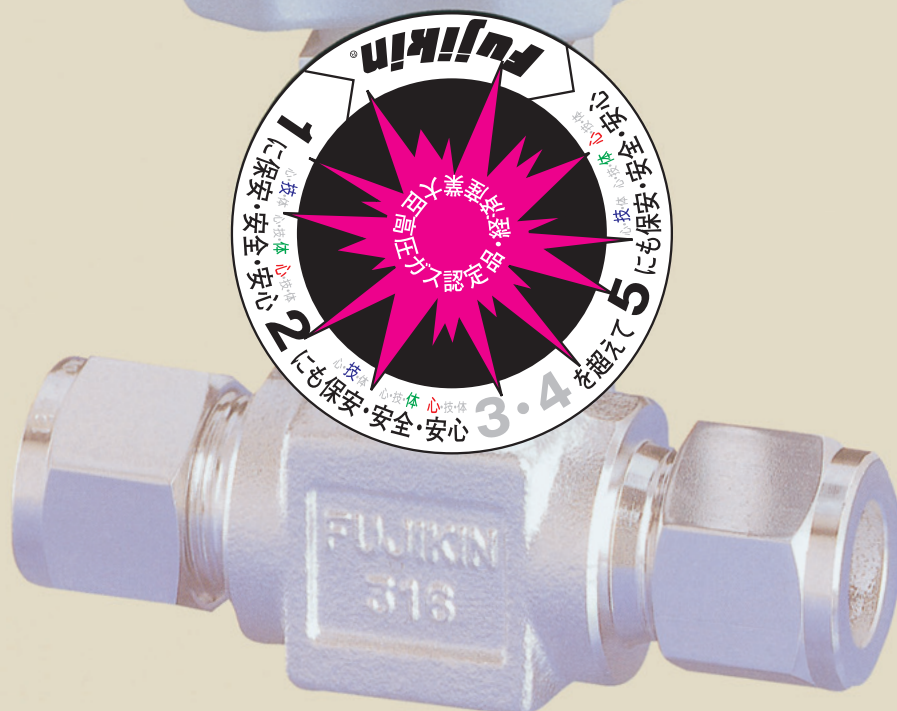
※ハンドルの塗装色の標準は、ブラックとなっております。

●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (°C)
16.2	-20~150

※1. 圧力・温度線図をご参照下さい。
 ※2. 水素ガス、ヘリウムガス、毒性ガスに使用される場合には、事前にご相談下さい。

高圧ガス大臣認定対応品



1. 高圧ガス大臣認定品をご用命の際は、お手数ですが高圧ガス大臣認定品受注明細書(14ページ)をコピーし、明記のうえ送付下さい。(非認定品の際は不要です)
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、事前にご相談下さい。
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十分調整いたしておりますが、耐圧試験等の加圧前には、パッキン部への水の浸透を防止するためにグランドナット締付け状態のチェックを「励行」する様にお願いします。

無加圧時のハンドルトルク (参考値)

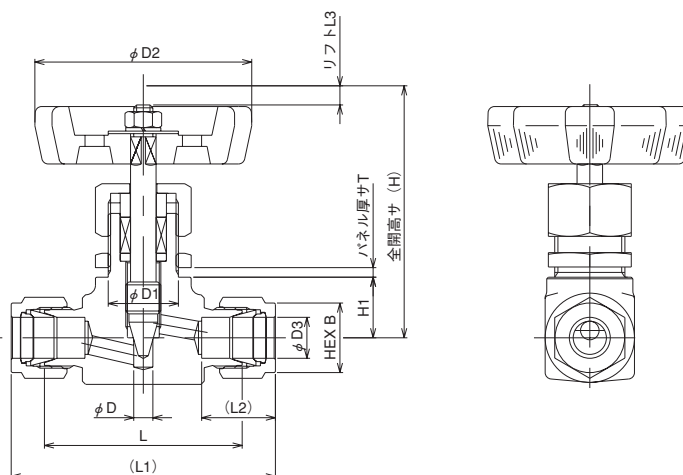
サイズ		N・m
B呼称	A呼称	
1/8 ^B 、1/4 ^B	6A、8A	1.0
3/8 ^B 、1/2 ^B	10A、15A	1.0
3/4 ^B	20A	1.2
1 ^B	25A	1.5

- ※ 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1/8^B、1/4^Bと同トルク値となります。
- ※ 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1/8^B、1/4^B、サイズφ9.52、φ10、φ12、φ12.7については、表中の3/8^B、1/2^Bと同トルク値となります。
- ※ 3 PUS-936、PUS-136シリーズの無加圧時のハンドルトルク(参考値)は全サイズ1.5N・mです。

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 パネル穴を図面寸法より0～0.5mm大きめに開けて下さい。
- ② ハンドルの六角ナットをスパナまた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、スパナまたはモンキーレンチで、ハンドルトルクが左記の値になるよう締付けて下さい。



●寸法表

品番	呼び径 D3	オリフィス径 D	面間距離 L	間隔 L1	管接続部 L2	管径 B	パネル取付部 D1	パネル取付部 H1	全開高さ H	リフト L3	ハンドル径 D2	パネル厚さ(T) MIN. MAX.	Cv値 (MAX.)	質量 (約) kg
PUS-926P-6.35	6.35	5	54	68.8	15.2	14	18.5	16	67	5	58	2 4.5	0.34	0.27
PUS-926P-9.52	9.52	6	60	74.8	16.8	17	22.5	19	79	6	68	3 5	0.59	0.45
PUS-926P-12.7	12.7	6	62	82.2	22.8	22	22.5	19	79	6	68	3 5	0.66	0.47

●材質

部品名	材質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316(ステライト盛)
グランドパッキン	PTFE + PFA
ハンドル	ADC 12

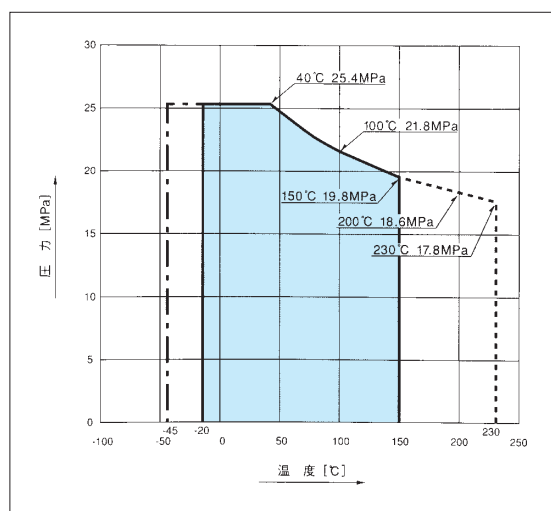
ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっております。

●仕様

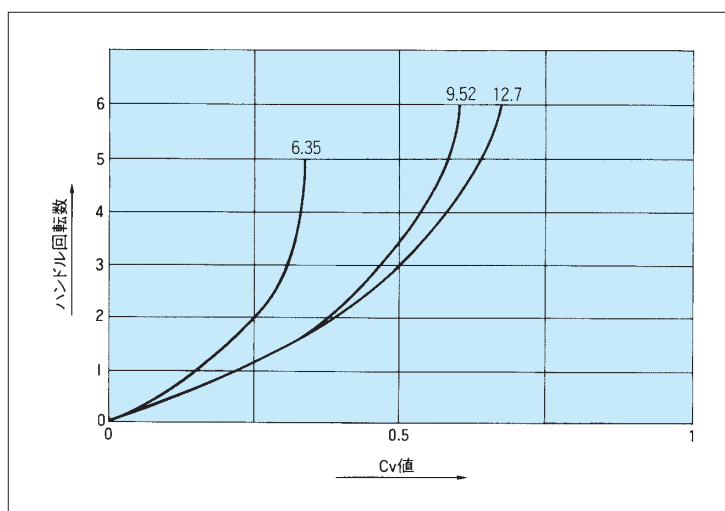
最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (℃)
25.4	-20~150 *3,*4

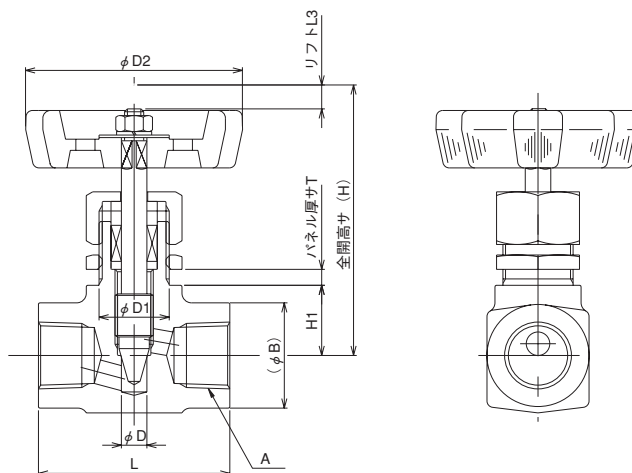
- *1 圧力・温度線図をご参照下さい。
- *2 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。
- *3 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。---の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。
- *4 使用温度範囲が150℃をこえる場合はグランドパッキンとグリスを変更します。.....の部分はグランドパッキンとグリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

●圧力-温度線図



●Cv値曲線





●寸法表

品番	ネジ呼び	オリフィス径	面間距離	パネル取付部		全開高さ	リフト	ハンドル径	ボディ厚サ	パネル厚サ(T)		Cv値	質量
	A	D	L	D1	H1	H	L3	D2	B	MIN.	MAX.	(MAX.)	(約) kg
US-126PA	Rc1/8	5	48	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.34	0.29
US-126PB	Rc1/4	5	48	18.5	16	67	5	58	22	2	4.5	0.46	0.26
US-126PC	Rc3/8	6	55	22.5	19	79	6	68	26	3	5	0.66	0.44
US-126PD	Rc1/2	8	60	22.5	22	85	7.5	68	32	3	5	1.08	0.56
US-126PE	Rc3/4	10	70	25.5	30	107	10	78	38	3	7	1.83	0.90
US-126PF	Rc 1	12	85	33.5	36	130	12	88	46	4	10	2.64	1.64

※ソケット溶接タイプ(US-526Pタイプ)も取り揃えております。

●材質

部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316(ステライト盛)
グランドパッキン	PTFE + PFA
ハンドル	ADC 12

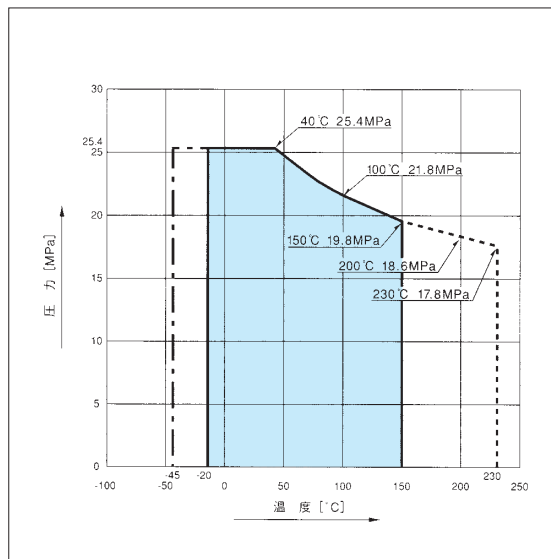
ハンドルの塗装色の標準は、メタリックブルーとなっております。

●仕様

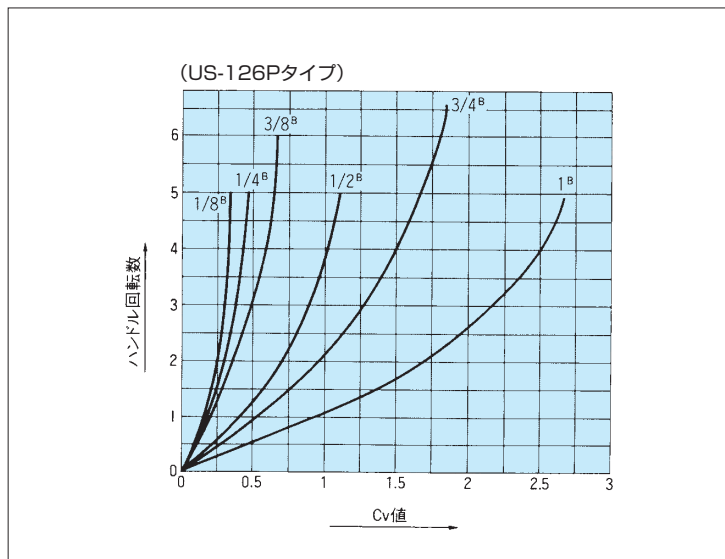
最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (℃)
25.4	-20~150 *3,*4

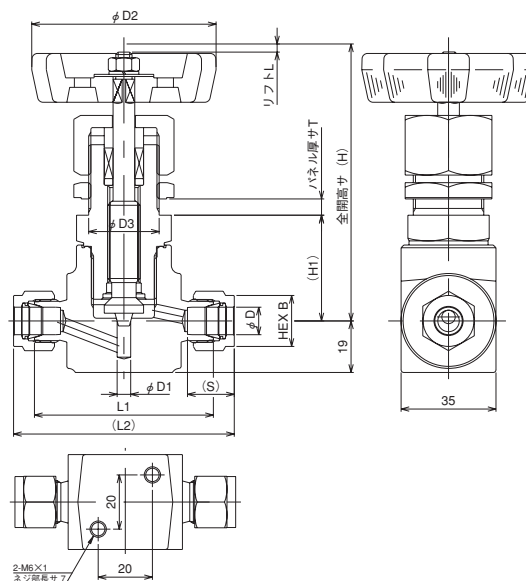
- *1 圧力・温度線図をご参照下さい。
- *2 毒性ガスに使用される場合及び、真空状態にて使用される場合には、事前にご相談下さい。
- *3 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。---の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。
- *4 使用温度範囲が150℃をこえる場合はグランドパッキンとグリスを変更します。……の部分はグランドパッキンとグリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

●圧力—温度線図



●Cv値曲線





●寸法表

品 番	呼 び 径 D	オリフィス径 D1	管接続部 B S	面間距離 L1 L2	パネル取付部 D3 H1	全開高サ H	リフト L	ハンドル径 D2	パネル厚サ(T) MIN. MAX.	Cv値 (MAX.)	質 量 (約) kg
PUS-936P-6.35	6.35	5	14 15.2	62 76.8	26.5 39	103	3	68	3 5	0.21	0.95
PUS-936P-9.52	9.52	5	17 16.8	66 80.8	26.5 39	103	3	68	3 5	0.45	0.95
PUS-936P-12.7	12.7	5	22 22.9	69 89.2	26.5 39	103	3	68	3 5	0.45	1.0

●材質

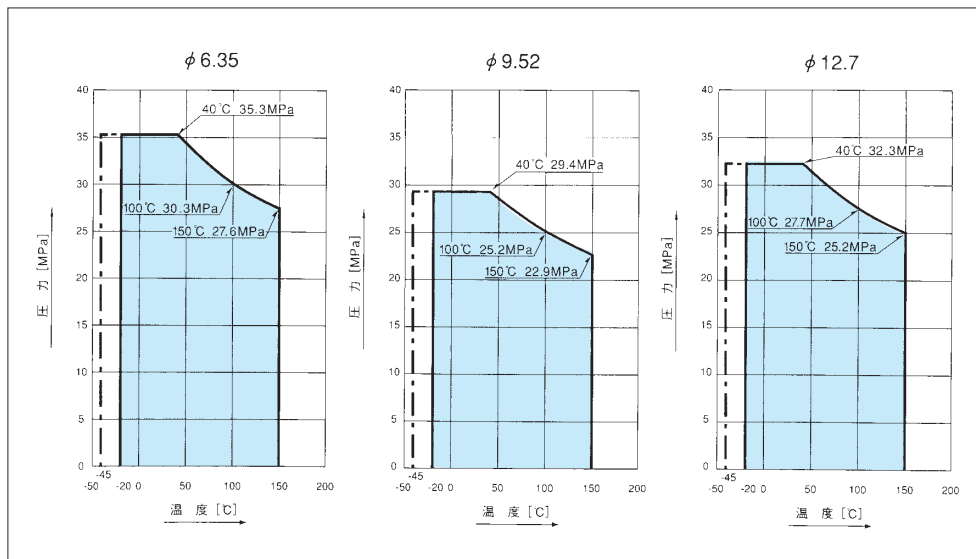
部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316(ステライト盛)
グランドパッキン	PTFE + PFA
ハンドル	ADC 12
ボンネット	SUS 316

(注) フィッティング部の肉厚強度から、
最高使用圧力は下記ようになります。

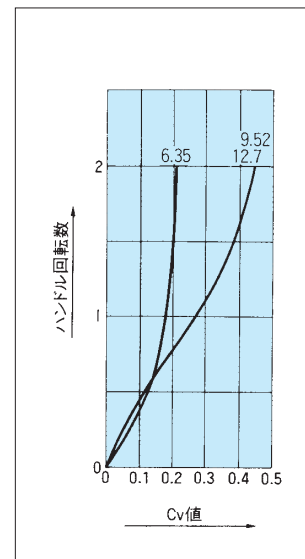
呼 び 径	最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (℃)
φ 6.35	35.3	-20~150*2
φ 9.52	29.4	
φ 12.7	32.3	

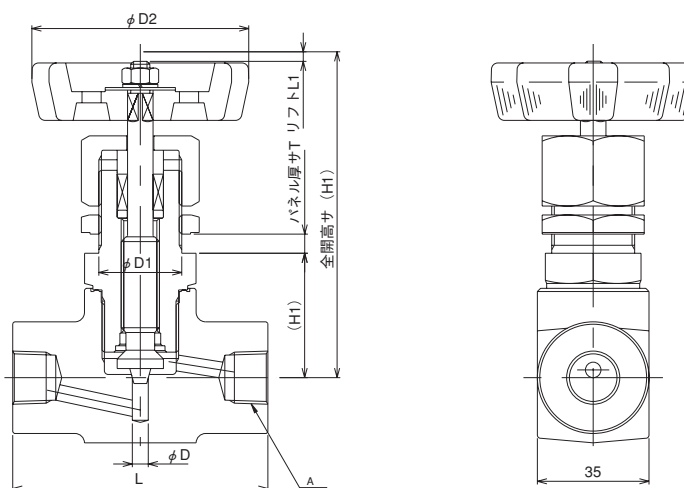
*1. φ 9.52以上をご使用の場合は、ご使用条件をご連絡下さい。
*2. 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。---の
部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

●圧力-温度線図



●Cv値曲線





●寸法表

品番	ネジノ呼び	オリフィス径	面間距離	パネル取付部		全開高サ	リフト	ハンドル径	パネル厚サ(T)		Cv値	質 量
	A	D	L	φ D1	H	H1	L1	D2	MIN.	MAX.	(MAX.)	(約) kg
US-136PA	Rc1/8	5	80	26.5	39	103	3	68	3	5	0.45	1.15
US-136PB	Rc1/4	5	80	26.5	39	103	3	68	3	5	0.45	1.10
US-136PC	Rc3/8	5	80	26.5	39	103	3	68	3	5	0.45	1.10
US-136PD	Rc1/2	5	80	26.5	39	103	3	68	3	5	0.45	1.05

※ソケット溶接タイプ(US-536タイプ)も取り揃えております。

●材質

部 品 名	材 質
ボディ	SUSF316
ステム	SUS 316(ステライト盛)
グランドパッキン	PTFE + PFA
ハンドル	ADC 12
ボンネット	SUS 316

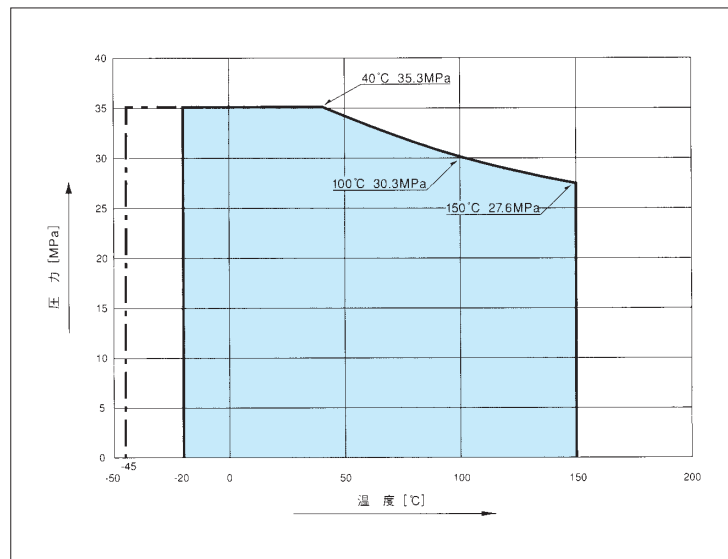
●仕様

最高使用圧力 (MPa)	使用流体温度範囲 (℃)
35.3	-20~150*4

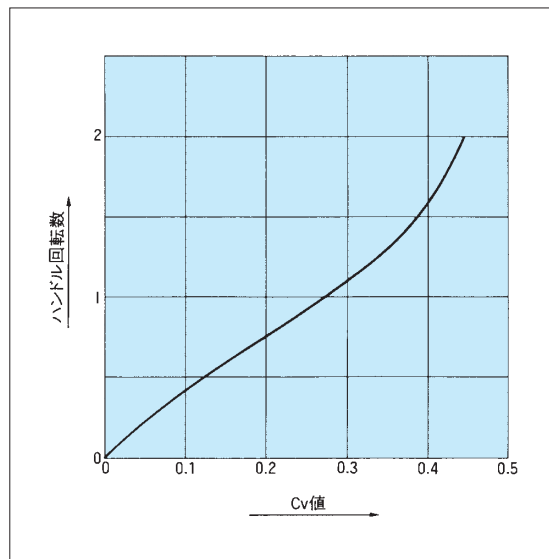
●備考

- *1. NPTネジも製作できます。
- *2. ソケットウェルドタイプも製作できます。
その他、種々の接続タイプも製作できますので、ご相談下さい。
- *3. サポート方式は、パネルマウントが標準となっております。また、ボディは、Uボルトを使用しやすい形状となっております。
- *4. 使用温度範囲が-20℃未満の場合はグリスを変更します。一〇一の部分は、グリスを変更すれば使用できる範囲を示します。

●圧力-温度線図



●Cv値曲線



高圧ガス大臣認定品受注明細書

品質管理実施計画書(高圧ガス大臣認定品用)の最新版にて確認。

名称 (型式)	玉形弁、ボール弁、逆止弁、調節弁、2圧縮リング型式 メタルガスケット型式、ストレーナ、その他()	添付 書類No.	
溶接	溶接構造: 有り、無し(Z)		

御社名	様	コードNo.	
最終お客様名 ※1	様	コードNo.	
対象設備名 ※2		検査の種類 ※3	完成検査 保安検査
機器の種類 ※3,※4	N弁類 N-II継手類 Oその他の附属機器類 F往復動式圧縮機 Z複合機器 M管類 Eその他の圧力容器類	納期	
品番		数量	

品番 補足		図面番号		口径 (接続型式)	
仕 様	常用圧力 (最高使用圧力)	MPa	設計圧力 ※5	MPa	真空になることがありますか ※3 有 () 無 (Pa)
	設計温度 ※5	MIN. MAX. 常用 ℃ ~ ℃		高圧ガスの状態 ※3	ガス体、液化、溶解
	ガスの種類※3	毒性ガス 可燃性ガス 毒性ガス・可燃性ガス 特殊高圧ガス 毒・燃・特殊以外のガス			
	ガスの名称	非毒性 空気 窒素 ヘリウム 酸素 水素 炭酸ガス アルゴン その他()			
		特殊 モノシラン ホスフィン アルシン ジボラン セレン化水素 モノゲルマン ジシラン			
		毒・燃 アンモニア 一酸化炭素 その他()			
		毒性 塩化水素 塩素 臭化水素 その他()			
	材質 ※3	SUS 316 SUS 304 SUS 316L SCS 14 C3604B C3771B 又はSUS F 316 又はSUS F 304 又はSUS F 316L その他()			

その他特別仕様：

特殊高圧ガス等の毒性ガスに使用される バルブのリークポート	※3 有 無
ご記入に際しての注意事項 (本受注明細書の太線内はすべて必ずご記入願います。) ※1：使用される最終お客様名をご記入下さい。 セットメーカー、エンジニアリングメーカー様経由の場合は御社名 の後にご記入願います。 ※2：高圧ガス設備名,処理設備名等ご記入願います。 ※3：該当するものを○でかこんで下さい。 ※4：毒性ガス(一般則第2条第2号による)の高圧ガス設備に使用するねじ 継手等を有したバルブ等は、「N弁類」等と「N-II継手類」の認定の 対象となります。必要な場合には「N弁類」と「N-II継手類」の両方 (Z複合機器の仕様範囲内のときは「Z複合機器」のみ)を○でか こんで下さい。 ※5：認定試験者試験等成績書に記入する設計圧力及び設計温度は、 原則として当該単体機器が使用することができる最高の圧力として 設計した圧力、及びその時の温度となっておりますが、その設計圧 力及び温度は弊社設計仕様(標準)の肉厚強度計算書に記載して おりますのでご確認の上、ご記入願います。	

注文番号	
工事番号	
仕様書番号	

提出書類	※3 送り先(製品及び書類関係)	工場記入欄：
(1)認定試験者試験等成績書 1部 (2)検査証明書(N-IIを除く) 部 (3)取扱説明書(N-IIに限る) 部 (4)その他 ・納入仕様図 部 ・材料証明書 部 ・肉厚強度計算書 ・弊社設計仕様(標準) 部 ・御社設計仕様 部 ・検査要領書 部	営業所 直送(送り先)	

御社ご承認印	営業担当者確認	C T D	T D C	M F D