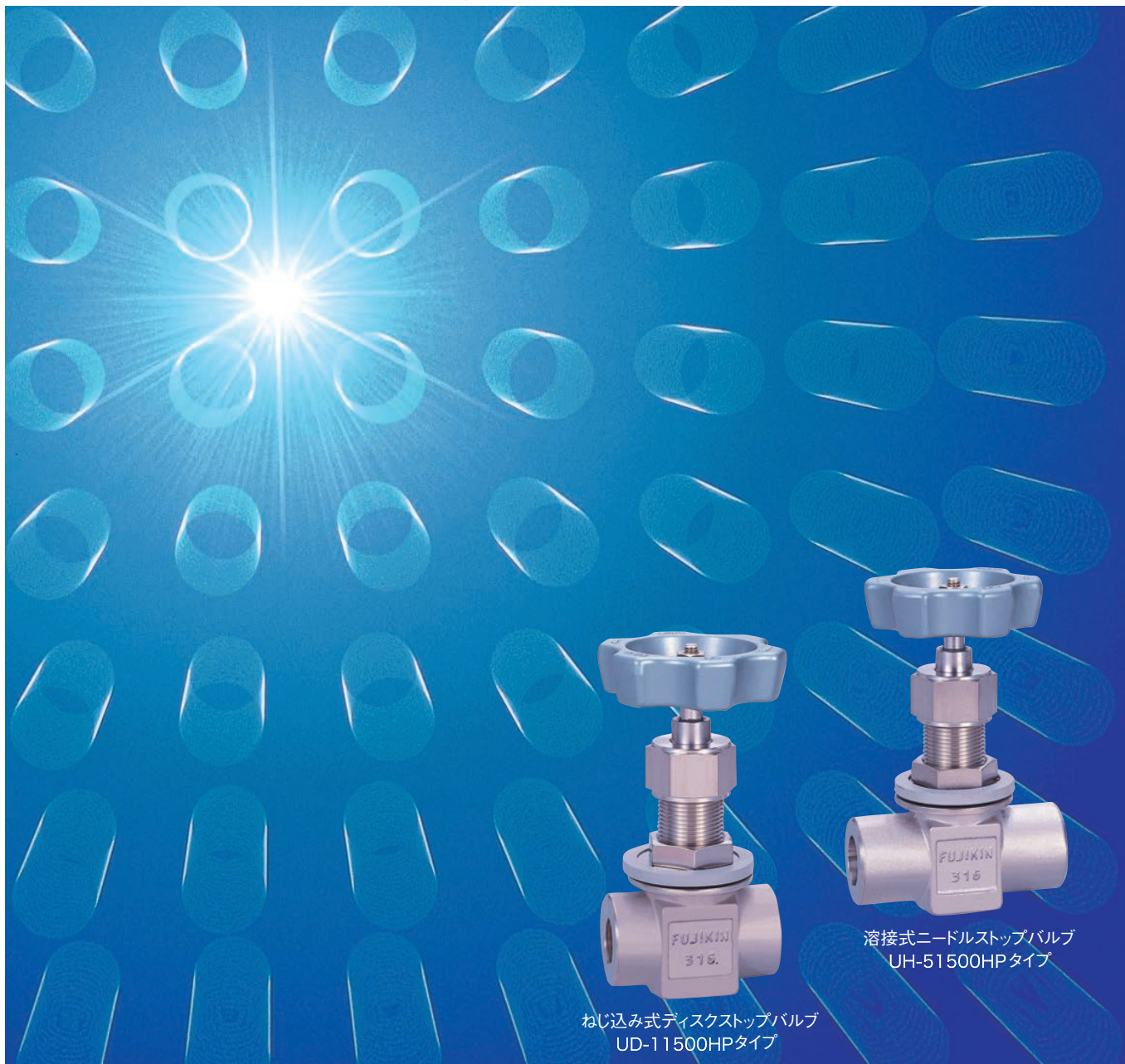




外ねじ式パネルマウント形 ディスク&ニードルストップバルブ



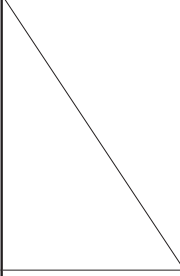


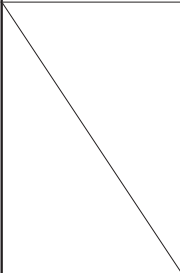
# DISC & NEEDLE STOP VALVES -流れを知ってる- クリーンカップル

ステンレス鋼製クラス1500 (24.8 MPa)



ねじ込み式ディスクストップバルブ  
UD-11500HPタイプ

溶接式ニードルストップバルブ  
UH-51500HPタイプ

名称	形状	ボディ 材質	圧力 (MPa)	使用温度範囲 (℃)	呼び径	オリフィス径 (φmm)	MAX Cv値 ※3	PAGE
ディスク ストップバルブ ねじ込み接続 ●UD-11500HPタイプ		SUSF316	クラス1500 (24.8MPa) <sup>※1</sup>	-50~+80	Rc 1/8	5	0.35	<b>3</b>
					Rc 1/4	5	0.5	
					Rc 3/8	8	1	
					Rc 1/2	8	1.1	
					Rc 3/4	10	2	
ディスク ストップバルブ ソケットウェルド接続 ●UD-51500HPタイプ ※2		SUSF316	クラス1500 (24.8MPa) <sup>※1</sup>	-50~+80	1/8	5	0.35	<b>4</b>
					1/4	5	0.5	
					3/8	8	1	
					1/2	8	1.1	
					3/4	10	2	
ディスク ストップバルブ ニュー-V-Lok 接続 ●UD-91500HP-Vタイプ		SUSF316	クラス1500 (24.8MPa) <sup>※1</sup>	-50~+80	6	5	0.27	<b>5</b>
					8	5	0.4	
					10	5	0.5	
					12	8	1	
					6.35	5	0.27	
					9.52	5	0.5	
ニードル ストップバルブ ねじ込み接続 ●UD-11500HPタイプ		SUSF316	クラス1500 (24.8MPa) <sup>※1</sup>	-50~+150	Rc 1/8	5	0.35	<b>7</b>
					Rc 1/4	5	0.5	
					Rc 3/8	8	1	
					Rc 1/2	8	1.1	
					Rc 3/4	10	2	
ニードル ストップバルブ ソケットウェルド接続 ●UH-51500HPタイプ ※2		SUSF316	クラス1500 (24.8MPa) <sup>※1</sup>	-50~+150	1/8	5	0.35	<b>8</b>
					1/4	5	0.5	
					3/8	8	1	
					1/2	8	1.1	
					3/4	10	2	
ニードル ストップバルブ ニュー-V-Lok 接続 ●UH-91500HP-Vタイプ		SUSF316	クラス1500 (24.8MPa) <sup>※1</sup>	-50~+150	6	5	0.27	<b>9</b>
					8	5	0.4	
					10	5	0.5	
					12	8	1	
					6.35	5	0.27	
					9.52	5	0.5	

※1: 該当する頁の温度・圧力線図をご参照下さい。

※2: 常温以下でご使用の場合は、設備の運転前に、バルブのグランド部のトルクチェックをお願いします。(規定トルク値は、取扱説明書をご参照下さい。)

※3: 溶接時のお願い

(1) パイプを溶接する前には、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、他方を溶接して頂く等、バルブに与える熱影響の低減にご配慮願います。

(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。

※4: バルブ選定時は、上記Cv値に、0.8を掛けた値をMAXとして選定することを推奨します。

## クリーンカップルとは

接液部が禁油状態ですので、バルブ内部を通過する流体は、クリーンな状態を維持できます。また、ステム・ディスク分離型となっており、ソフトタッチ⇄メタルタッチの変換はディスクを交換するだけで、ふたつ(カップル)の用途に使い分けができます。以上のように、「クリーンなカップル」の機能を持ったバルブです。

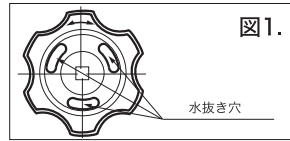
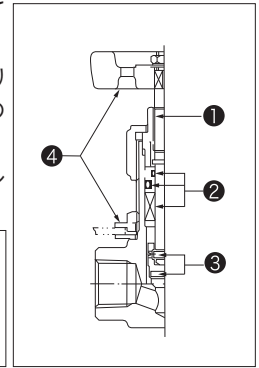
# 特長

- ① 高圧ガス大臣認定品も対応可能です。
- ② 試験流体は窒素ガスまたはヘリウムガスで行っております。
- ③ 禁油に関しては、接液部禁油処理（一級禁油）をいたしております。（ステムねじ部、Oリングのみに酸素禁油用グリス類を塗布いたします。）
- ④ ボンネットレス形のためバルブ全体がコンパクトです。
- ⑤ 流体温度は-50℃迄は使用できますが、断熱材等でグランド部を過冷しないよう（グランド部よりリークする可能性があります）、ご配慮願います。
- ⑥ ハンドルは、水抜き穴があり、操作性の良い形状となっております。（図1をご参照下さい）

# 機構 (図2をご参照下さい)

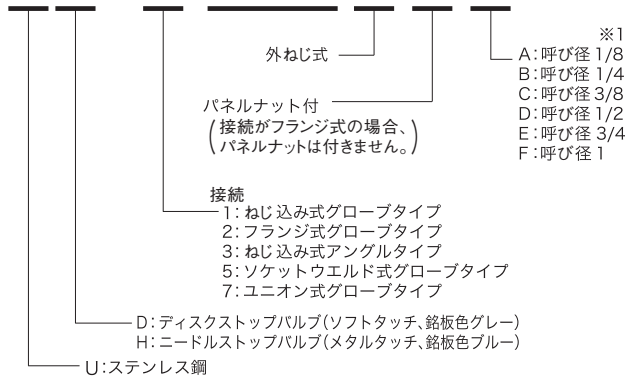
- ① 外ねじ式を採用しております。
- ② グランド部は、組合せVパッキンとOリングを併用しております。
- ③ ステム・ディスク分離型（吊り弁方式）を採用しております。ソフトタッチ⇔メタルタッチの変換は、ディスクの交換のみで行えます。
- ④ パネル取付けは、グランド部を緩めることなく、ハンドルを外すだけでパネル内に組込むことができます。

図2. 機構説明図

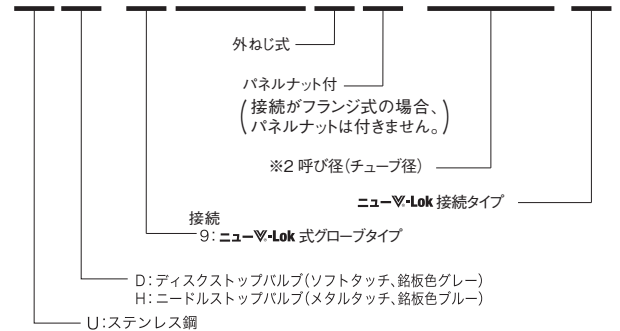


## 品番表示方法

### UD - 1 1500 H P B



### UD-91500HP-6.35-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	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	

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。 8 は外径 8 を表します。 10 は外径 10 を表します。 12 は外径 12 を表します。	3.2 は外径 3.2 を表します。 6.35 は外径 6.35 を表します。 9.52 は外径 9.52 を表します。 12.7 は外径 12.7 を表します。

- その他 例：フランジ付 例1. ANSIクラス300 RFフランジ 15A UD-21500HD-A3R-D  
例2. JIS 20k FFフランジ 25A UD-21500HF-J20F-F

## パネル取付け要領

パネル穴径寸法表

呼び径	取付け穴寸法 <sup>+0.5</sup> <sub>0</sub>
1/8	30.5
1/4	30.5
3/8	34
1/2	34
3/4	42
1	44.5

- 本製品は、グランドナットを緩めずにパネル取付け可能な構造となっております。
- パネル取付けの際には下記手順で行って下さい。

**①**

- ハンドルを固定している六角ナットを緩め、ハンドルを外して下さい。
- パネルナットを上の方(グランドナット側)へ移動させて下さい。

**②**

- パネル押エリング(ゴムにて被覆されている)を横に引張りパネルナットの外径以上に広げ、バルブから取外して下さい。

**③**

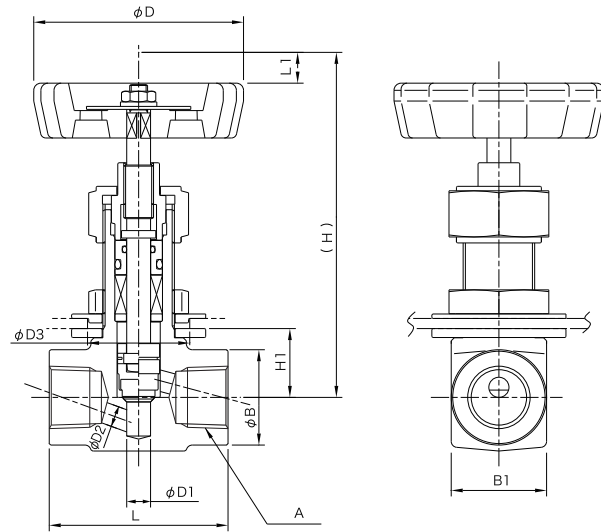
- パネル穴にバルブを差し込んで下さい。(このときパネル受け輪は、パネルの下にあること)
- 被覆ゴムを除去したパネル押エリングを、バルブに組込んで下さい。(注)パネル押エリングの上部、下部を確かめて下さい。

**④**

- パネル押エリングの下部をパネル穴にはめ込み、パネルナットでパネル押エリングを締め付け、バルブを固定させて下さい。
- 次にハンドル、銘板、座金、六角ナットの順に取付けて完了です。

## ねじ込み接続

●UD-11500HPタイプ



### ●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316 ※1
ステム ※	SUS316 ※1
ディスク ※	SUS316 ※1
ディスクパッキン ※	PCTFE
グランドパッキン ※	PTFE + PCTFE
Oリング △	フッ素ゴム
パッキン押エ △	SUS316
ハンドル ※2	ADC12

※: 接液部品 △: 接液する可能性がある部品  
 ※1: ASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。  
 ※2: ハンドルの標準色はメタリックブルー、銘板はグレーです。

### ●仕様

呼び径 (B)	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
1/8	24.8 ※1	-50~+80	0.35
1/4	24.8 ※1	-50~+80	0.5
3/8	24.8 ※1	-50~+80	1
1/2	24.8 ※1	-50~+80	1.1
3/4	24.8 ※1	-50~+80	2
1	24.8 ※1	-50~+80	2.8

※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。  
 ※2: 常温以下でご利用の場合は、設備の運転前に、バルブのグランド部のトルクチェックをお願いします。  
 (規定トルク値は、取扱説明書をご参照下さい。)  
 ※3: バルブ選定時は、上記Cv値に、0.8を掛けた値をMAX.として選定することを推奨します。

### ●寸法表

UNIT (mm)

呼び径 (B)	オリフィス径 D1	D2	管接続部 A	面間距離 L	パネル取付部		全開高さ (約) H	リフト L1	ハンドル径 D	B	B1	質量 (約) kg	品番
					D3	H1							
1/8	5	4	Rc1/8	50	30.5	18	96	5	58	22	26	0.45	UD-11500HPA
1/4	5	5	Rc1/4	50	30.5	18	96	5	58	22	26	0.4	UD-11500HPB
3/8	8	7	Rc3/8	60	34	23	113	7.5	68	32	32	0.75	UD-11500HPC
1/2	8	8	Rc1/2	60	34	23	113	7.5	68	32	32	0.7	UD-11500HPD
3/4	10	10	Rc3/4	70	42	28	130	10	78	38	38	1.2	UD-11500HPE
1	12	12	Rc1	85	44.5	33	142	12	88	46	46	1.9	UD-11500HPF

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/](https://www.fujikin.co.jp/cad_s/)

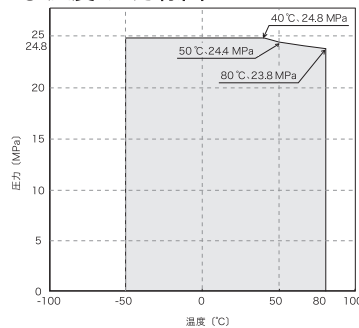
### ●使用流体

水、エア、窒素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。

### ●特長

- ① 高压ガス大臣認定品も対応可能です。
- ② 試験流体は窒素ガスまたはヘリウムガスで行っております。
- ③ 禁油に関しては、接液部禁油処理 (一級禁油) を致しております。  
(ステムねじ部、Oリングのみに酸素禁油用グリス類を塗布致します。)
- ④ ボンネットレス形のためバルブ全体がコンパクトです。
- ⑤ 流体温度は-50 °C迄は使用できますが、断熱材等でグランド部を過冷しないよう、ご配慮願います。
- ⑥ ハンドルは、水抜き穴があり、操作性の良い形状となっております。

### ●温度・圧力線図

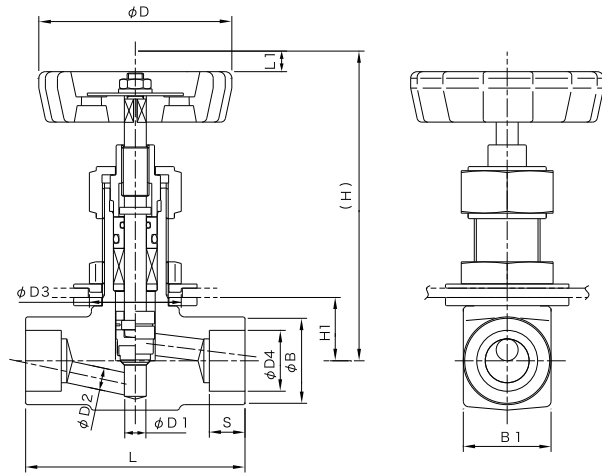
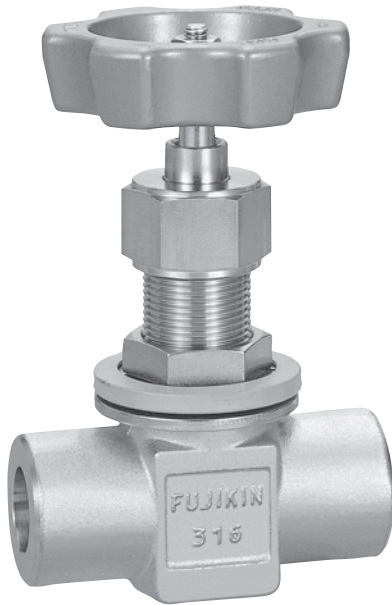


### ●ご注意

ソフトシールタイプのバルブ (UDタイプ) を、断熱圧縮による流体の温度上昇が予測される用途に使用されると、ディスクの変形や破損が生じますので、メタルシールタイプ (UHタイプ) をご使用下さい。また、流体が水素ガスのように、管内の空気 (酸素) と反応して急激な温度上昇の恐れがある場合は、窒素ガス等の不活性ガスで配管内に残留している空気を置換するようにして下さい。尚、メタルシールタイプ (UHタイプ) を使用される場合でも、バルブを急激に開く、或いは閉じると思わぬ事故を招くことがありますので、バルブの開閉は徐々に行ってください。

ソケットウェルド接続

●UD-51500HPタイプ



●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316 ※1
ステム ※	SUS316 ※1
ディスク ※	SUS316 ※1
ディスクパッキン ※	PCTFE
グラウンドパッキン ※	PTFE + PCTFE
Oリング △	フッ素ゴム
パッキン押エ △	SUS316
ハンドル ※2	ADC12

※: 接液部品 △: 接液する可能性がある部品  
 ※1: ASTM規格材 (SUS316同等材)を使用する場合があります。  
 ※2: ハンドルの標準色はメタリックブルー、銘板はグレーです。

●仕様

呼び径 (B)	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
1/8	24.8 ※1	-50~+80	0.35
1/4	24.8 ※1	-50~+80	0.5
3/8	24.8 ※1	-50~+80	1
1/2	24.8 ※1	-50~+80	1.1
3/4	24.8 ※1	-50~+80	2
1	24.8 ※1	-50~+80	2.8

※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。  
 ※2: 常温以下でのご使用の場合は、設備の運転前に、バルブのグラウンド部のトルクチェックをお願いします。  
 (規定トルク値は、取扱説明書をご参照下さい。)  
 ※3: バルブ選定時は、上記Cv値に、0.8を掛けた値をMAX.として選定することを推奨します。

●寸法表

呼び径 (B)	オリフィス径 D1	D2	管接続部		面間距離 L	パネル取付部		全開高さ (約) H	リフト L1	ハンドル径 D	B	B1	質量 (約) kg	品番
			D4	S		D3	H1							
1/8	5	4	11	12	65	30.5	18	96	5	58	21.3	26	0.45	UD-51500HPA
1/4	5	5	14.3	12	65	30.5	18	96	5	58	21.3	26	0.45	UD-51500HPB
3/8	8	7	17.8	13	80	34	23	113	7.5	68	30	32	0.85	UD-51500HPC
1/2	8	8	22.2	13	80	34	23	113	7.5	68	31	32	0.8	UD-51500HPD
3/4	10	10	27.7	16	90	42	28	130	10	78	37	38	1.35	UD-51500HPE
1	12	12	34.5	16	100	44.5	33	142	12	88	45.5	46	2.05	UD-51500HPF

UNIT (mm)

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/](https://www.fujikin.co.jp/cad_s/)

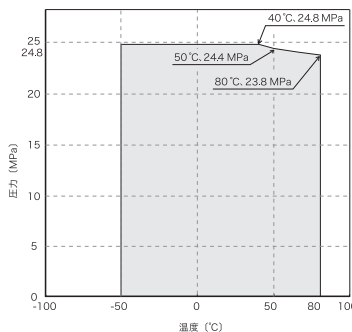
●使用流体

水、エア、窒素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。

●特長

- ① 高圧ガス大臣認定品も対応可能です。
- ② 試験流体は窒素ガスまたはヘリウムガスで行っております。
- ③ 禁油に関しては、接液部禁油処理(一級禁油)を致しております。  
(ステムねじ部、Oリングのみに酸素禁油用グリス類を塗布致します。)
- ④ ボンネットレス形のためバルブ全体がコンパクトです。
- ⑤ 流体温度は-50℃迄は使用できますが、断熱材等でグラウンド部を過冷しないよう、ご配慮願います。
- ⑥ 溶接時のお願い…P1 ※3、「溶接時のお願い」をご参照下さい。
- ⑦ ハンドルは、水抜き穴があり、操作性の良い形状となっております。

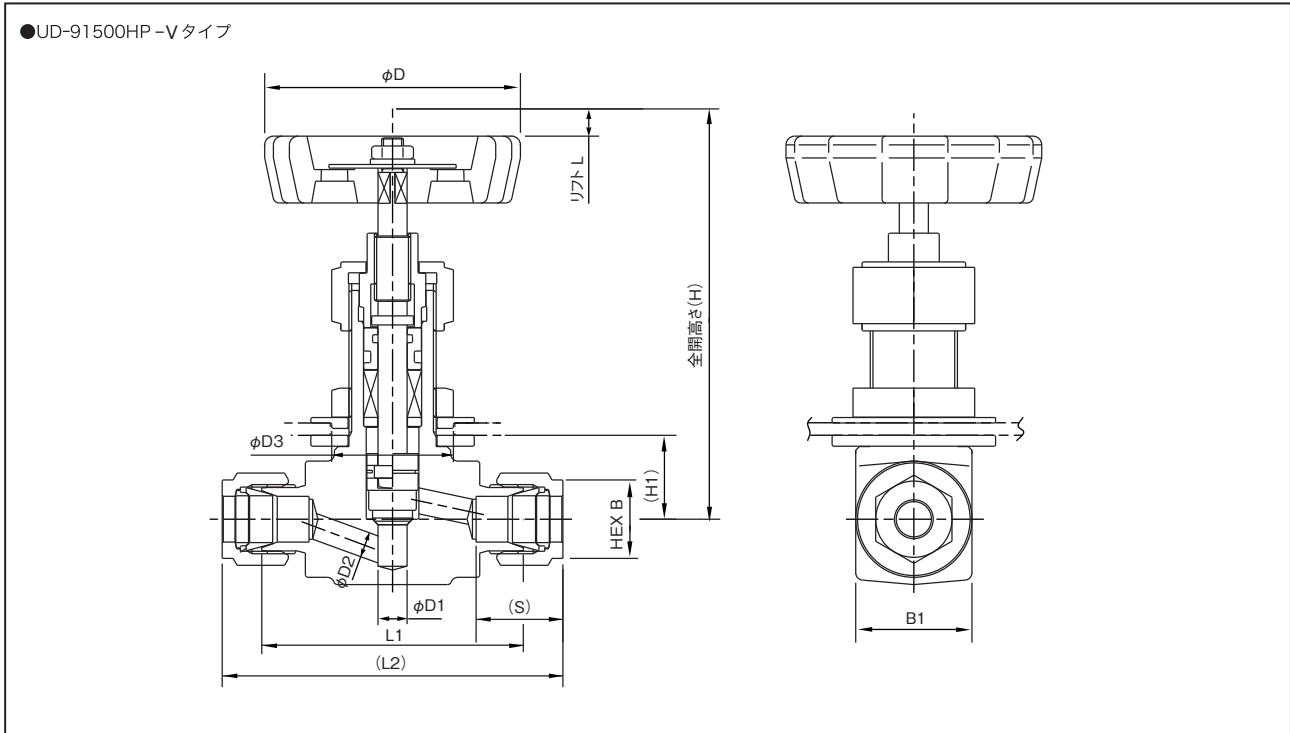
●温度・圧力線図



●ご注意

ソフトシールタイプのバルブ (UDタイプ) を、断熱圧縮による流体の温度上昇が予測される用途に使用されると、ディスクの変形や破損が生じますので、メタルシールタイプ (UHタイプ) をご使用下さい。また、流体が水素ガスのように、管内の空気(酸素)と反応して急激な温度上昇の恐れがある場合は、窒素ガス等の不活性ガスで配管内に残留している空気を置換するようにして下さい。尚、メタルシールタイプ (UHタイプ) を使用される場合でも、バルブを急激に開く、或いは閉じると思わぬ事故を招くことがありますので、バルブの開閉は徐々に行ってください。

ニューV-Lok 接続



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/](https://www.fujikin.co.jp/cad_s/)

●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316 ※1
ステム ※	SUS316 ※1
ディスク ※	SUS316 ※1
ディスクパッキン ※	PCTFE
グランドパッキン ※	PTFE + PCTFE
Oリング △	フッ素ゴム
パッキン押エ △	SUS316
ハンドル ※2	ADC12

※: 接液部品 △: 接液する可能性がある部品  
 ※1: ASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。  
 ※2: ハンドルの標準色はメタリックブルー、銘板はグレーです。

●仕様 (ミリサイズ)

呼び径	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
6	24.8 ※1	-50~+80	0.27
8	24.8 ※1	-50~+80	0.4
10	24.8 ※1	-50~+80	0.5
12	24.8 ※1	-50~+80	1

●仕様 (インチサイズ)

呼び径	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
6.35	24.8 ※1	-50~+80	0.27
9.52	24.8 ※1	-50~+80	0.5
12.7	24.8 ※1	-50~+80	1

※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。  
 ※2: 常温以下でご使用の場合は、設備の運転前に、バルブのグランド部のトルクチェックをお願いします。(規定トルク値は、取扱説明書をご参照下さい。)  
 ※3: バルブ選定時は、上記Cv値に、0.8を掛けた値をMAXとして選定することを推奨します。

●寸法表

呼び径	オリフィス径 D1	D2	管接続部			面間距離		パネル取付部		全開高さ (約) H	リフト L	ハンドル径 D	B1	質量 (約) kg	品番
			B		S	L1	L2	D3	H1						
			in	mm											
6	5	3.5	14	15.3	60	74.8	30.5	18	96	5	58	26	0.45	UD-91500HP-6-V	
8	5	4.5	16	16.2	62	77	30.5	18	96	5	58	26	0.45	UD-91500HP-8-V	
10	5	5	19	17.2	62	77.2	30.5	18	96	5	58	26	0.5	UD-91500HP-10-V	
12	8	7	22	22.8	72	92.2	34	23	113	7.5	68	32	0.8	UD-91500HP-12-V	
6.35	5	3.5	9/16	14.3	15.2	60	74.8	30.5	18	96	5	58	26	0.45	UD-91500HP-6.35-V
9.52	5	5	11/16	17.5	16.8	62	76.8	30.5	18	96	5	58	26	0.5	UD-91500HP-9.52-V
12.7	8	7	7/8	22.2	22.9	72	92.2	34	23	113	7.5	68	32	0.8	UD-91500HP-12.7-V

UNIT (mm)

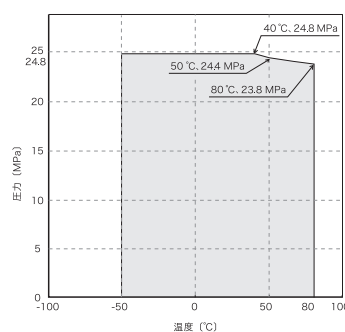
●使用流体

水、エア、窒素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。

●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 試験流体は窒素ガスまたはヘリウムガスで行っております。
- ③ 禁油に関しては、接液部禁油処理 (一級禁油) を致しております。(ステムねじ部、Oリングのみに酸素禁油用グリス類を塗布致します。)
- ④ ボンネットレス形のためバルブ全体がコンパクトです。
- ⑤ 流体温度は-50 °C迄は使用できますが、断熱材等でグランド部を過冷しないよう、ご配慮願います。
- ⑥ ハンドルは、水抜き穴があり、操作性の良い形状となっております。

●温度・圧力線図



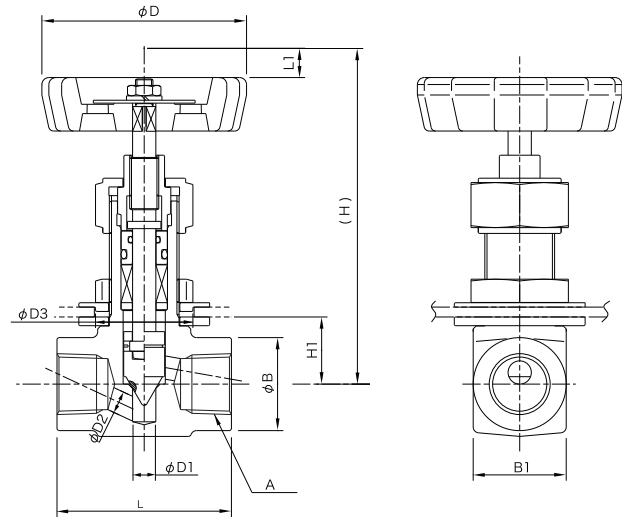
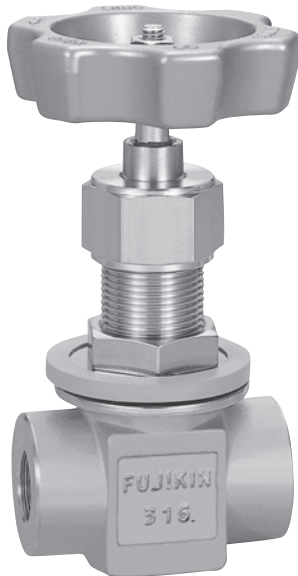
●ご注意

ソフトシールタイプのバルブ (UDタイプ) を、断熱圧縮による流体の温度上昇が予測される用途に使用されると、ディスクの変形や破損が生じますので、メタルシールタイプ (UHタイプ) をご使用下さい。また、流体が水素ガスのように、管内の空気 (酸素) と反応して急激な温度上昇の恐れがある場合は、窒素ガス等の不活性ガスで配管内に残留している空気を置換するようにして下さい。尚、メタルシールタイプ (UHタイプ) を使用される場合でも、バルブを急激に開く、或いは閉じると思わぬ事故を招くことがありますので、バルブの開閉は徐々に行ってください。



## ねじ込み接続

●UH-11500HP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/](https://www.fujikin.co.jp/cad_s/)

### ●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316 ※1
ステム ※	SUS316 ※1
ディスク ※	SUS316 (ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PCTFE
Oリング △	フッ素ゴム
パッキン押エ △	SUS316
ハンドル ※2	ADC12

※: 接液部品 △: 接液する可能性がある部品  
 ※1: ASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。  
 ※2: ハンドルの標準色はメタリックブルー、銘板はブルーです。

### ●仕様

呼び径 (B)	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
1/8	24.8 ※1	-50~+150	0.35
1/4	24.8 ※1	-50~+150	0.5
3/8	24.8 ※1	-50~+150	1
1/2	24.8 ※1	-50~+150	1.1
3/4	24.8 ※1	-50~+150	2
1	24.8 ※1	-50~+150	2.8

※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。  
 ※2: 常温以下でご利用の場合は、設備の運転前に、バルブのグランド部のトルクチェックをお願いします。  
 (規定トルク値は、取扱説明書をご参照下さい。)  
 ※3: バルブ選定時は、上記Cv値に、0.8を掛けた値をMAX.として選定することを推奨します。

### ●寸法表

呼び径 (B)	オリフィス径 D1	D2	管接続部 A	面間距離 L	パネル取付部		全開高さ (約) H	リフト L1	ハンドル径 D	B	B1	質量 (約) kg	品番
					D3	H1							
1/8	5	4	Rc1/8	50	30.5	18	96	5	58	22	26	0.45	UH-11500HPA
1/4	5	5	Rc1/4	50	30.5	18	96	5	58	22	26	0.4	UH-11500HPB
3/8	8	7	Rc3/8	60	34	23	113	7.5	68	32	32	0.75	UH-11500HPC
1/2	8	8	Rc1/2	60	34	23	113	7.5	68	32	32	0.7	UH-11500HPD
3/4	10	10	Rc3/4	70	42	28	130	10	78	38	38	1.2	UH-11500HPE
1	12	12	Rc 1	85	44.5	33	142	12	88	46	46	1.9	UH-11500HPF

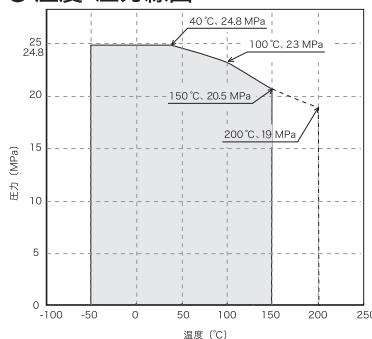
### ●使用流体

水、エア、窒素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。

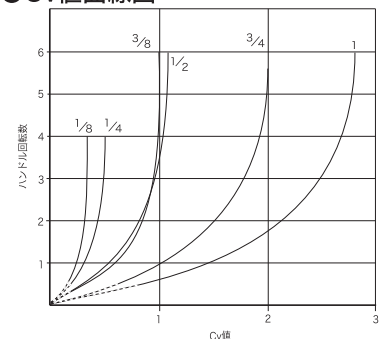
### ●特長

- ① 高圧ガス大臣認定品も対応可能です。
- ② 試験流体は窒素ガスまたはヘリウムガスで行っております。
- ③ 禁油に関しては、接液部禁油処理 (一級禁油) を致しております。  
(ステムねじ部、Oリングのみに酸素禁油用グリス類を塗布致します。)
- ④ ボンネットレス形のためバルブ全体がコンパクトです。
- ⑤ 流体温度は-50 °C迄は使用できますが、断熱材等でグランド部を過冷しないよう、ご配慮願います。
- ⑥ 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。  
...の部分に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。
- ⑦ ハンドルは、水抜き穴があり、操作性の良い形状となっております。

### ●温度・圧力線図



### ●Cv値曲線図

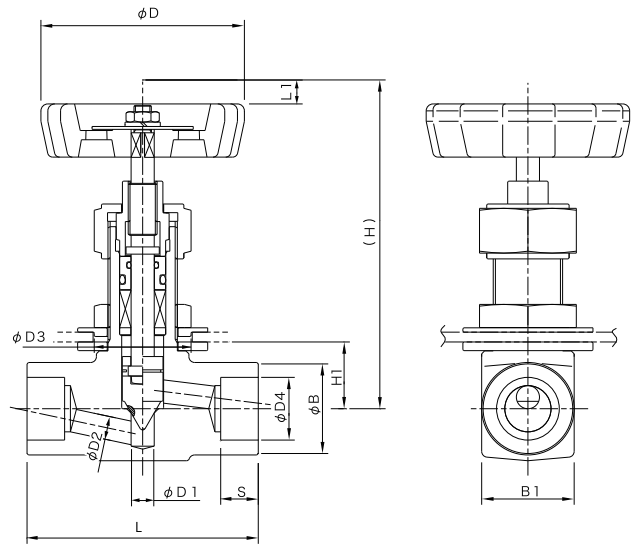
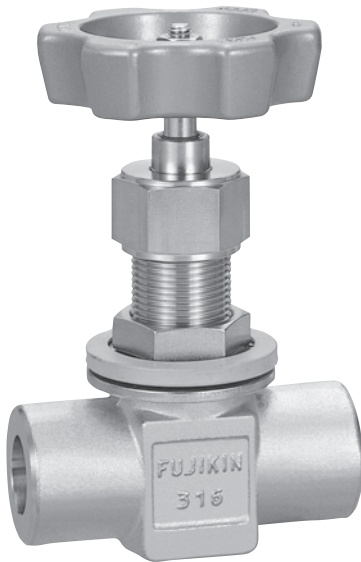


UNIT (mm)



ソケットウェルド接続

●UH-51500HP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/](https://www.fujikin.co.jp/cad_s/)

●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316 ※1
ステム ※	SUS316 ※1
ディスク ※	SUS316 (ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PCTFE
Oリング △	フッ素ゴム
パッキン押工 △	SUS316
ハンドル ※2	ADC12

※: 接液部品 △: 接液する可能性がある部品  
 ※1: ASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。  
 ※2: ハンドルの標準色はメタリックブルー、銘板はブルーです。

●仕様

呼び径 (B)	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
1/8	24.8 ※1	-50~+150	0.35
1/4	24.8 ※1	-50~+150	0.5
3/8	24.8 ※1	-50~+150	1
1/2	24.8 ※1	-50~+150	1.1
3/4	24.8 ※1	-50~+150	2
1	24.8 ※1	-50~+150	2.8

※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。  
 ※2: 常温以下でのご使用の場合は、設備の運転前に、バルブのグランド部のトルクチェックをお願いします。  
 (規定トルク値は、取扱説明書をご参照下さい。)  
 ※3: バルブ選定時は、上記Cv値に、0.8を掛けた値をMAX.として選定することを推奨します。

●寸法表

呼び径 (B)	オリフィス径 D1	D2	管接続部			面間距離		パネル取付部		全開高さ (約) H	リフト L1	ハンドル径 D	B	B1	質量 (約) kg	品番
			D4	S	L	D3	H1									
1/8	5	4	11	12	65	30.5	18	96	5	58	21.3	26	0.45	UH-51500HPA		
1/4	5	5	14.3	12	65	30.5	18	96	5	58	21.3	26	0.45	UH-51500HPB		
3/8	8	7	17.8	13	80	34	23	113	7.5	68	30	32	0.85	UH-51500HPC		
1/2	8	8	22.2	13	80	34	23	113	7.5	68	31	32	0.8	UH-51500HPD		
3/4	10	10	27.7	16	90	42	28	130	10	78	37	38	1.35	UH-51500HPE		
1	12	12	34.5	16	100	44.5	33	142	12	88	45.5	46	2.05	UH-51500HPF		

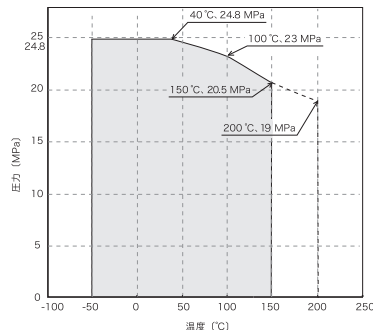
●使用流体

水、エア、窒素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。

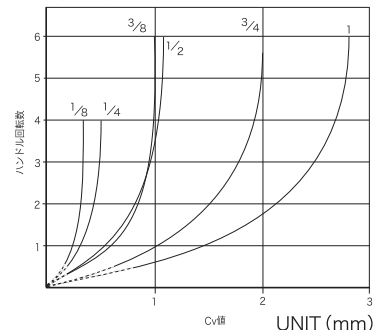
●特長

- ① 高圧ガス大臣認定品も対応可能です。
- ② 試験流体は窒素ガスまたはヘリウムガスで行っております。
- ③ 禁油に関しては、接液部禁油処理 (一級禁油) を致しております。  
(ステムねじ部、Oリングのみに酸素禁油用グリス類を塗布致します。)
- ④ ボンネットレス形のためバルブ全体がコンパクトです。
- ⑤ 流体温度は-50 °C迄は使用できますが、断熱材等でグランド部を過冷しないよう、ご配慮願います。
- ⑥ 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できる範囲を示します。
- ⑦ 溶接時のお願い…P1 ※3、「溶接時のお願い」をご参照下さい。
- ⑧ ハンドルは、水抜き穴があり、操作性の良い形状となっております。

●温度・圧力線図

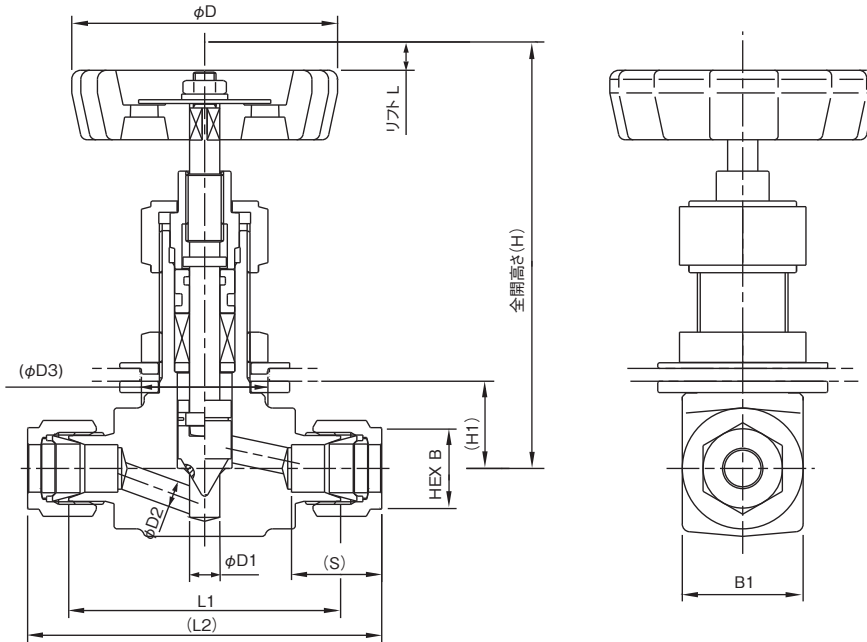


●Cv値曲線図



## ニューV-Lok 接続

●UH-91500HP-Vタイプ



### ●材質

部品名	材質
ボディ ※	SUSF316 ※1
ステム ※	SUS316 ※1
ディスク ※	SUS316 (ステライト盛)
グランドパッキン ※	PTFE + PCTFE
Oリング △	フッ素ゴム
パッキン押工 △	SUS316
ハンドル ※2	ADC12

※: 接液部品 △: 接液する可能性がある部品  
 ※1: ASTM規格材 (SUS316同等材) を使用する場合があります。  
 ※2: ハンドルの標準色はメタリックブルー、銘板はブルーです。

### ●仕様 (ミリサイズ)

呼び径 (B)	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
6	24.8 ※1	-50~+150	0.27
8	24.8 ※1	-50~+150	0.4
10	24.8 ※1	-50~+150	0.5
12	24.8 ※1	-50~+150	1

### ●仕様 (インチサイズ)

呼び径 (B)	最高使用圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)	MAX. Cv値 ※2
6.35	24.8 ※1	-50~+150	0.27
9.52	24.8 ※1	-50~+150	0.5
12.7	24.8 ※1	-50~+150	1

※1: 温度・圧力線図をご参照下さい。  
 ※2: 常温以下でご利用の場合は、設備の運転前に、バルブのグランド部のトルクチェックをお願いします。  
 (規定トルク値は、取扱説明書をご参照下さい。)  
 ※3: バルブ選定時は、上記Cv値に、0.8を掛けた値をMAX.として選定することを推奨します。

### ●寸法表

呼び径 (B)	オリフィス径 D1	D2	管接続部		面間距離		パネル取付部		全開高さ (約) H	リフト L	ハンドル径 D	B1	質量 (約) kg	品番	
			in	mm	L1	L2	D3	H1							
6	5	3.5		14	15.3	60	74.8	30.5	18	96	5	58	26	0.45	UH-91500HP-6-V
8	5	4.5		16	16.2	62	77	30.5	18	96	5	58	26	0.45	UH-91500HP-8-V
10	5	5		19	17.2	62	77.2	30.5	18	96	5	58	26	0.5	UH-91500HP-10-V
12	8	7		22	22.8	72	92.2	34	23	113	7.5	68	32	0.8	UH-91500HP-12-V
6.35	5	3.5	9/16	14.3	15.2	60	74.8	30.5	18	96	5	58	26	0.45	UH-91500HP-6.35-V
9.52	5	5	11/16	17.5	16.8	62	76.8	30.5	18	96	5	58	26	0.5	UH-91500HP-9.52-V
12.7	8	7	7/8	22.2	22.9	72	92.2	34	23	113	7.5	68	32	0.8	UH-91500HP-12.7-V

UNIT (mm)

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/](https://www.fujikin.co.jp/cad_s/)

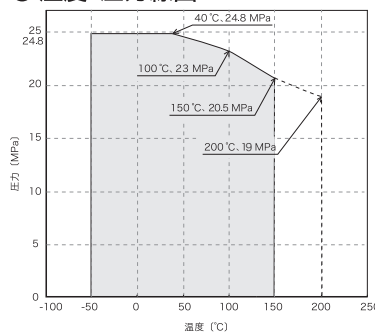
### ●使用流体

水、エア、窒素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。

### ●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 試験流体は窒素ガスまたはヘリウムガスで行っております。
- ③ 禁油に関しては、接液部禁油処理 (一級禁油) を致しております。  
(ステムねじ部、Oリングのみに酸素禁油用グリス類を塗布致します。)
- ④ ボンネットレス形のためバルブ全体がコンパクトです。
- ⑤ 流体温度は-50 °C迄は使用できますが、断熱材等でグランド部を過冷しないよう、ご配慮願います。
- ⑥ 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。  
……の部分に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。
- ⑦ ハンドルは、水抜き穴があり、操作性の良い形状となっております。

### ●温度・圧力線図



### ●Cv値曲線図

