

# SUS316ステンレス製高圧ニードルバルブ

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm<sup>2</sup>]

## 特長

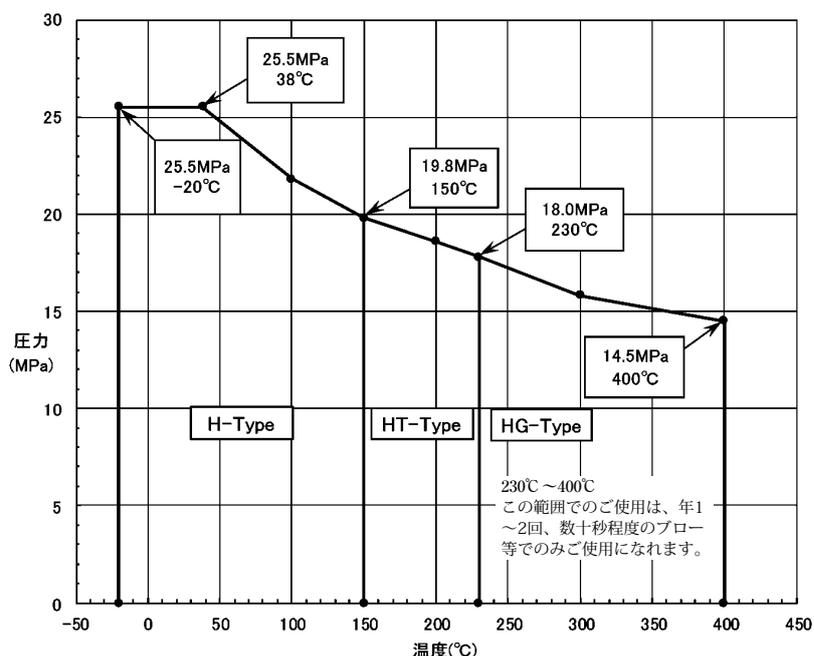
- 高圧ガス認定品として安全設計をしております。
- ハンドルは操作しやすい滑らかな形状です。
- ハンドルには、水抜き穴があいている為、屋外での使用時に雨水等がたまることはありません。
- ハンドルトルクは軽くコンパクトな設計です。
- 固定方法は、バルブ底部の取付ねじ穴による方法、パネル取付方法の2種類から選定できます。
- グランドパッキンの交換により、400℃までの使用が可能です。



最高使用圧力	25.5MPa[260Kgf/cm <sup>2</sup> ] (使用条件により変化致しますのでお問い合わせ下さい)				
使用温度範囲	H-TYPE -20~150℃	HT-TYPE -20~230℃	HG-TYPE -20~400℃※		
適用チューブ外径	6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 1/4inch, 3/8inch, 1/2inch				
適応接続ねじ	RC1/4, RC3/8, RC1/2 (ISO 7-1), 1/4NPT, 3/8NPT, 1/2NPT (ANSI B 1.20.1)				
ソケットウェルド	1/4B, 3/8B, 1/2B (JIS B 2316)				
要部材質	ボディー	ステム	グランドパッキン		ハンドル
	SUS F 316	SUS630	H-TYPE PTFE	HT-TYPE V/#/FC-25+VF20	HG-TYPE V/#/FC-25+VF20

※ダブルフェルール継手タイプは360℃まで

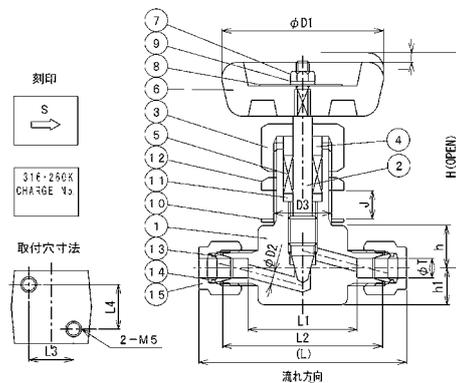
高圧バルブ温度・圧力曲線



◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。  
◎ご使用前に必ず、「ステンレス鋼製 高圧ニードルバルブ取扱説明書」[2-1001]「2-1002」をお読みください。

# 高圧ニードルバルブ (ダブルフェルールタイプ)

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm<sup>2</sup>] (SNVT Type) (Double Ferrule Type)



UNIT : mm

型番	適用チューブ外径	全開		オリフィス径	パネル取付穴径	組込長さ	本体長さ						リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	TUBE O.D.	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL	APPROX	BODY						LIFT	PANEL THICK
	T	H	D1	D2	D3	(L)	L1	L2	L3	L4	h	h1	l	J

[ミリサイズチューブ用]

SNVT- 6M- H	6	69	55	4	18	65.2	34	50	14	14	17	11.5	4	2~4
SNVT- 8M- H	8	69	55	5	18	65.4	32.6	50	14	14	17	11.5	4	2~4
SNVT-10M- H	10	78	65	5.5	22	68.4	34	53	17	17	19	14.5	5	2~6
SNVT-12M- H	12	78	65	5.5	22	75.4	29.2	54.6	17	17	19	14.5	5	2~6

[インチサイズチューブ用] チューブ外径の ( ) 内はインチ表示

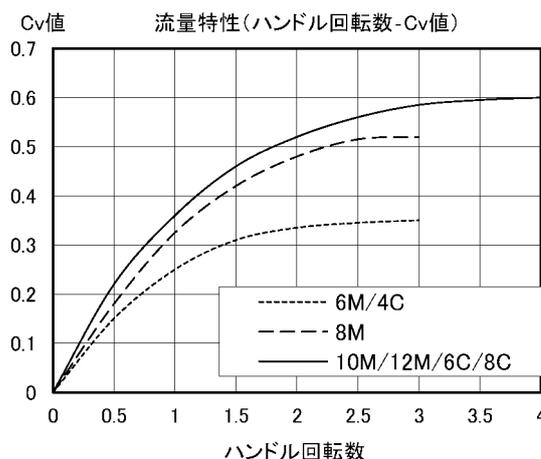
SNVT- 4C- H	6.35(1/4")	69	55	4	18	65.2	34	50	14	14	17	11.5	4	2~4
SNVT- 6C- H	9.52(3/8")	78	65	5.5	22	68.4	34	53	17	17	19	14.5	5	2~6
SNVT- 8C- H	12.7(1/2")	78	65	5.5	22	79.4	29.2	54.6	17	17	19	14.5	5	2~6

※最高使用圧力：25.5MPa (38℃)  
 ※使用温度範囲：-20~150℃

バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルパッキン	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1
13	フロントフェルール	SUS316	2
14	バックフェルール	SUS316	2
15	袋ナット	SUS316	2

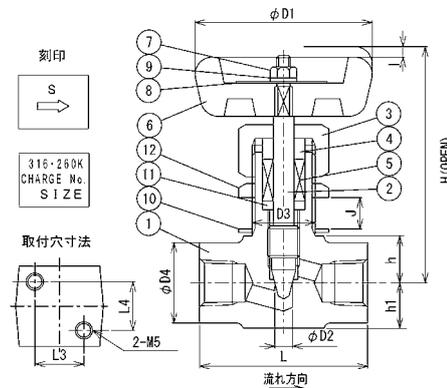
◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。  
 150℃ (302° F) まで→H  
 230℃ (446° F) まで→HT  
 360℃ (680° F) まで→HG ※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。  
 ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。



SUS316 ステンレス製高圧ニードルバルブ

# 高圧ニードルバルブ (ねじ込みタイプ)

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm<sup>2</sup>] (SNVT Type) (Screwed Type)



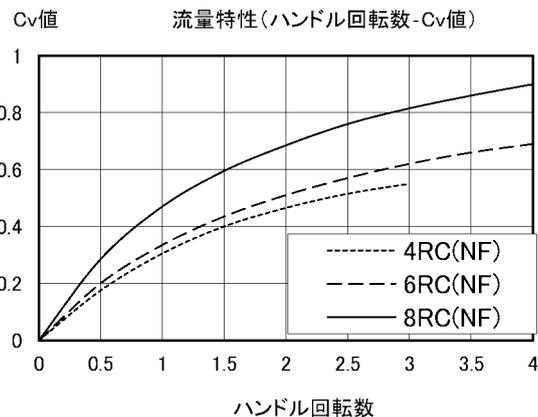
型番	管用テーパめねじ	全開		オリフィス径	パネル取付穴径		本体長さ					リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	PIPE THREAD	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL		BODY					LIFT	PANEL THICK
		H	D1	D2	D3	D4	L	L3	L4	h	h1	l	J
SNVT- 4RC- H	RC1/4	69	55	5	18	23.0	60	14	11	17	13	4	2~4
SNVT- 6RC- H	RC3/8	78	65	6	22	26.5	65	16	17	19	14	5	2~6
SNVT- 8RC- H	RC1/2	84	65	8	22	33.0	75	15	22	22	17.5	6	2~8
SNVT- 4NF- H	1/4NPT	69	55	5	18	23.0	60	14	11	17	13	4	2~4
SNVT- 6NF- H	3/8NPT	78	65	6	22	26.5	65	16	17	19	14	5	2~6
SNVT- 8NF- H	1/2NPT	84	65	8	22	33.0	75	15	22	22	17.5	6	2~8

※最高使用圧力: 25.5MPa (38℃)  
 ※使用温度範囲: -20~150℃

### バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

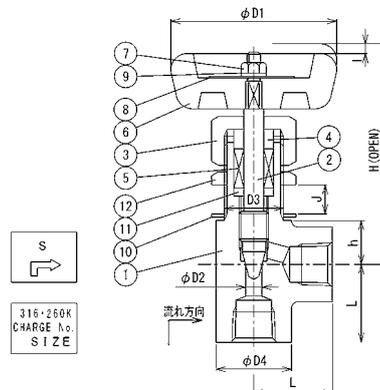
◎型番末尾の“H”は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。  
 150℃ (302° F) まで→H  
 230℃ (446° F) まで→HT  
 400℃ (752° F) まで→HG ※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。  
 ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。



SUS316 ステンレス製高圧ニードルバルブ

# 高圧ニードルバルブ (アングルねじ込みタイプ)

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm<sup>2</sup>] (SNVET Type) (Screwed Angle Type)



UNIT : mm

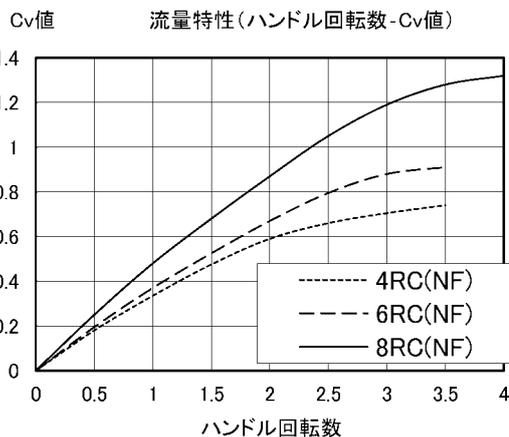
型番	管用テーパ めねじ	全開		オリフィス径	パネル 取付穴径		本体長さ		リフト	パネル 取付厚さ
TYPE NO.	PIPE THREAD	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL		BODY		LIFT	PANEL THICK
		H	D1	D2	D3	D4	L	h	I	J
SNVET- 4RC- H	RC1/4	69	55	5	18	23.0	24.0	17	4	2~4
SNVET- 6RC- H	RC3/8	78	65	6	22	26.5	27.5	19	5	2~6
SNVET- 8RC- H	RC1/2	84	65	8	22	33.0	30.0	22	6	2~8
SNVET- 4NF- H	1/4NPT	69	55	5	18	23.0	24.0	17	4	2~4
SNVET- 6NF- H	3/8NPT	78	65	6	22	26.5	27.5	19	5	2~6
SNVET- 8NF- H	1/2NPT	84	65	8	22	33.0	30.0	22	6	2~8

※最高使用圧力：25.5MPa (38℃)  
 ※使用温度範囲：-20~150℃

## バルブ構成部品表

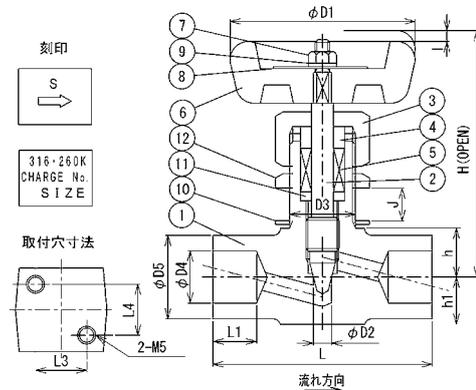
部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グランドナット	SUS316	1
4	グランド	SUS316	1
5	グランドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

◎型番末尾の" H "は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。  
 150℃ (302° F) まで→H  
 230℃ (446° F) まで→HT  
 400℃ (752° F) まで→HG ※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。  
 ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめ  
 ご了承下さい。



# 高圧ニードルバルブ (差込溶接タイプ)

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm<sup>2</sup>] (SNVT Type)



UNIT : mm

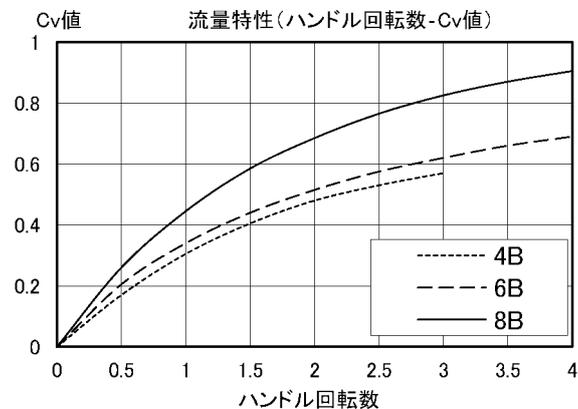
型番	呼び径	全開	オリフィス径	パネル取付穴径	本体長さ	差込深さ	リフト	パネル取付厚さ							
TYPE NO.	SIZE	OPEN	ORIFICE	PANEL HOLE DRILL	BODY	DEPTH	LIFT	PANEL THICK							
	H	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L3	L4	h	h1	l	J	
SNVT-4BSW0-H	1/4B	69	55	5	18	14.3	23.0	60	10	14	11	17	13.0	4	2~4
SNVT-6BSW0-H	3/8B	78	65	6	22	17.8	26.5	65	10	16	17	19	14.0	5	2~6
SNVT-8BSW0-H	1/2B	84	65	8	22	22.2	33.0	75	10	15	22	22	17.5	6	2~8

※最高使用圧力：25.5MPa (38℃)  
 ※使用温度範囲：-20~150℃

### バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グラウンドナット	SUS316	1
4	グラウンド	SUS316	1
5	グラウンドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

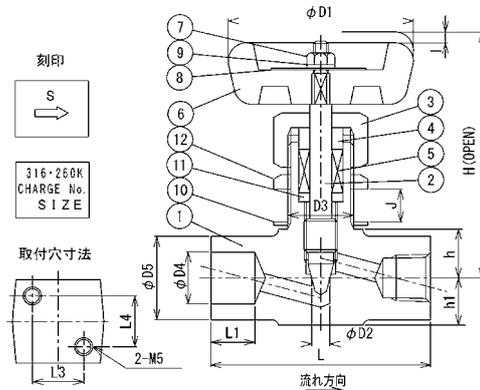
- ◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。  
 150℃ (302° F) まで→H  
 230℃ (446° F) まで→HT  
 400℃ (752° F) まで→HG ※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。
- ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ◎両端溶接を行う場合は、十分なインターバル (約20分) を設けて熱影響が軽減されるような施工をお願い致します。  
 また弁の状態は、全閉から約1/2回転以上開いた位置での施工をお願い致します。



SUS316 ステンレス製高圧ニードルバルブ

# 高圧ニードルバルブ (差込溶接×ねじ込みタイプ)

NEEDLE VALVES 25.5MPa [260kgf/cm<sup>2</sup>] (SNVT Type) (SW × Screw Type)



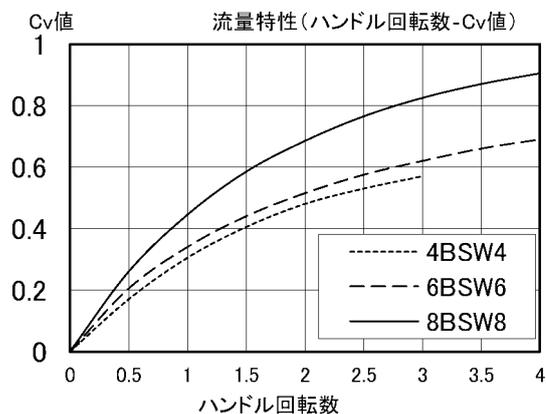
型番	呼び径	全開		オリフィス径	パネル取付孔径			本体長さ	差込深さ					リフト	パネル取付厚さ
TYPE NO.	SIZE	OPEN		ORIFICE	PANEL HOLE DRILL			BODY	DEPTH					LIFT	PANEL THICK
		H	D1	D2	D3	D4	D5	L	L1	L3	L4	h	h1	l	J
SNVT-4BSW 4-H	1/4B*RC1/4	69	55	5	18	14.3	23.0	60	10	14	11	17	13.0	4	2~4
SNVT-6BSW 6-H	3/8B*RC3/8	78	65	6	22	17.8	26.5	65	10	16	17	19	14.0	5	2~6
SNVT-8BSW 8-H	1/2B*RC1/2	84	65	8	22	22.2	33.0	75	10	15	22	22	17.5	6	2~8
SNVT-4BSW 4NF-H	1/4B*1/4NPT	69	55	5	18	14.3	23.0	60	10	14	11	17	13.0	4	2~4
SNVT-6BSW 6NF-H	3/8B*3/8NPT	78	65	6	22	17.8	26.5	65	10	16	17	19	14.0	5	2~6
SNVT-8BSW 8NF-H	1/2B*1/2NPT	84	65	8	22	22.2	33.0	75	10	15	22	22	17.5	6	2~8

※最高使用圧力: 25.5MPa (38℃)  
 ※使用温度範囲: -20~150℃

## バルブ構成部品表

部品番号	部品名称	材質	数量
PART NO.	NAME OF PART	MATERIAL	QTY
1	弁箱	SUS F 316	1
2	弁棒	SUS630	1
3	グラウンドナット	SUS316	1
4	グラウンド	SUS316	1
5	グラウンドパッキン	PTFE	1SET
6	ハンドル	ADC12	1
7	ハンドル固定ナット	SUS304	1
8	銘板	A1050P	1
9	スプリングワッシャー	SUS304	1
10	パネルワッシャー	NONASBESTOS	1
11	パッキンワッシャー	SUS316	1
12	パネルナット	SUS316	1

◎型番末尾の"H"は使用状況により選定し、変更してご注文下さい。  
 150℃ (302° F) まで→H  
 230℃ (446° F) まで→HT  
 400℃ (752° F) まで→HG ※使用制限がありますので取扱説明書を必ずご確認願います。  
 ◎製品改良のため、形状及び寸法は、予告無く変更することがありますので、あらかじめご了承下さい。



SUS316 ステンレス製高圧ニードルバルブ