

ステンレスバルブ

ゲートバルブ	80
グローブバルブ	80
PTFEジスク入りグローブバルブ	80
チェックバルブ・ストレーナ	81
ボールバルブ(ワンピース)	81
ボールバルブ	82
ゲートバルブ(Vシリーズ)	83
グローブ(Vシリーズ)・PTFEジスク入りグローブバルブ	84
スイングチェックバルブ(Vシリーズ)	85
リフトチェックバルブ・ストレーナ(Vシリーズ)	86
ボール逆止めバルブ(汚水用)	86
ステンレス鍛鋼バルブ	87



錆びに強いステンレス鋼製 高耐食性バルブ

化学工業用「腐食性流体」から、建築設備「汎用流体」まで、
多様化・高度化する材料ニーズにお応えする東洋 オーステナイト系ステンレス製バルブ。

東洋 ステンレスバルブの材料は、各種ステンレス材料の中でも耐食性に優れた「オーステナイト系」(SUS304/SCS13A・SUS316/SCS14A) ステンレス材料を採用しています。

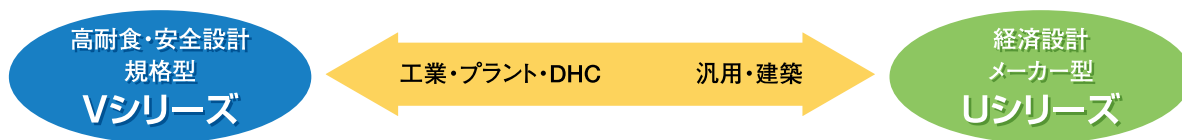
近年、需要の伸びが著しいステンレスバルブは、その優れた特性<耐食性・耐熱性・耐酸化性・高い機械的強度/靱性など>を余すことなくバルブに生かし、化学工業・石油化学工業・一般工業用分野は、もとより、ビル設備・上中水道/雨水関係にまで広範なニーズに充分応えられるバルブです。

■ 経済性を重視した、「Uシリーズステンレスバルブ」

Uシリーズステンレスバルブは、主に青銅製バルブとして設計されたバルブ材料をステンレスに置き換え、耐食性に富み、経済的なバルブです。

■ 信頼性・耐食性を重視した規格型バルブ、「Vシリーズステンレスバルブ」

VK/VAシリーズステンレスバルブは、耐食性ステンレスバルブとして専用設計されたバルブです。ASME/ANSI規格に準拠し、高圧ガス設備、化学工業、石油化学工業などにも安心してご利用いただけます。



関連規格

ステンレスバルブは、JIS規格が整備されていないため、JV(社団法人 日本バルブ工業会)が規格を整備しています。この規格(JV8-1、8-2)は、平成9年3月に制定されました。

このJV規格には、「一般配管用ステンレス鋼弁」の他に「鋼製ストレーナ」も、バルブと同様、同時に規格に採用されました。

建築設備におけるデファクトスタンダード(業界標準)と位置付けられる「国土交通省 公共建築工事標準仕様書 機械工事編」にも、このJV規格がほとんど採用になっていますので、ステンレスバルブは、各種設備用バルブとして安心してご利用いただけます。

ステンレスバルブは、近年特に、「ビル設備」などに「薄肉ステンレス管」及び「同メカニカル継手」の普及に相まって採用が急増しています。ステンレスバルブも10K汎用型に加え、レイティング(20K、クラス150/300)のバルブ・ストレーナを幅広く品揃えしていますので、あらゆる工業・ビル設備での活躍が期待されます。

豊富な品揃え! TOYOステンレスバルブ



■増加するステンレス薄肉管の利用

最近、建築設備や工場ユーティリティ配管で「一般配管用ステンレス鋼鋼管（一般名称：薄肉ステンレス管）」の利用が増加しています。

錆びない、軽い、良く流れる、フルショップレファブに向いているなど、給水・給湯から空調冷温水の配管、消防設備にまで幅広く利用されています。

東洋バルブは、この薄肉ステンレス管の接合に最適なバルブを販売しています。

給水・空調冷温水・消防設備各配管では、ステンレス管に青銅製バルブを用いても差し支えないことが実証されています。

小口径メカニカル継手付きバルブ

<KKベスト継手付き>易施工
<アバカス継手付き>専用管工具が不要



給水・給湯から、冷温水・空気まで幅広く使えます。

製品記号：US-KKJ
US-AJ (FP)
20UX-AJ (FP)

小中口径ハウジング継手接続用バルブ

<グルーピング型ハウジング継ぎ手と直結>



マンション給水設備プレファブ加工管方式に最適です。

製品記号：L10-BSV

一般配管用ステンレス鋼鋼管について

■特長

建築設備用ステンレス配管に使用される、一般配管用ステンレス鋼鋼管（JIS G 3448）や水道用ステンレス鋼鋼管（JWWA G 115）は、つぎの特長を有しています。

- 引張強さは、銅管の3倍、鋼管の2倍
- 優れた機械的強度と耐食材料で、肉厚は鋼管の約 $\frac{1}{3}$ ~ $\frac{1}{2}$ と軽量
- 滑らかな内面で、錆による流過面積の減少がなく、耐キャビテーション性が優れていることから流速もあげられる
- 熱膨張係数は銅管とほぼ同じで、鋼管の1.5倍であるため、給湯配管に使用する場合は、伸縮に対する考慮が必要
- 熱伝導率は銅管の $\frac{1}{24}$ 、鋼管の $\frac{1}{4}$ と悪いので、溶接やろう付の際には注意が必要
- 熱損失は鋼管を若干下回る程度

■接合方式

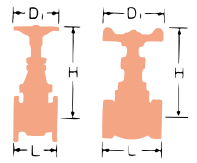
薄肉のためねじ接合はできません。

- 小径のものではメカニカル形継手や突合せ溶接
- 中径以上ではフランジ接合、溶接接合やハウジング形ジョイント

■管の呼び方とバルブの呼び径との組合せ

従来、バルブの呼び径は炭素鋼鋼管、いわゆるガス管呼びで、その外径を規準に製作されてきましたが、一般配管用ステンレス鋼鋼管は内径規準のため、管とバルブの呼び径の組合せは、下表のようになります。しかし、炭素鋼鋼管で発生する錆による流過面積の減少や圧力損失の増大がないことや、銅管より耐キャビテーション性が優れているので、流速を高められることなどから、○印の組合せがあります。

管の呼び方	(管の内径)	バルブの呼び径					
		$\frac{1}{2}$ " ^B (15 ^A)	$\frac{3}{4}$ "	1"	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	2"
13 Su	(14.28)	○					
20 Su	(20.22)		○				
25 Su	(26.58)			○			
30 Su	(31.6)			○	○		
40 Su	(40.3)				○	○	
50 Su	(46.2)					○	○
60 Su	(57.5)						○



ステンレスバルブ

分類	Uシリーズ (汎用・建築設備用)															
	ゲートバルブ		グローブバルブ													
クラス	10 K															
形状	<p>JV SUS304 納入図 CAD</p> <p>JV8-1相当品</p>	<p>JV SUS304 納入図 CAD</p> <p>JV8-1相当品</p>	<p>SUS304 納入図 CAD</p>	<p>SUS304 納入図 CAD</p>												
本体材料	SCS 13A															
製品記号	US-N		USF-N		UG-N		UGF-N									
呼び径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)																
10 (3/8)																
15 (1/2)	54	97	70	14,300	*85	100	70	37,600	52	68	55	8,950	85	112	70	31,100
20 (3/4)	58	102	70	17,400	*95	106	70	41,600	60	94	70	11,300	95	113	70	35,700
25 (1)	65	112	80	21,100	100	116	80	54,500	72	101	70	15,600	110	143	100	52,500
32 (1 1/4)	74	123	80	28,300	110	128	80	65,200	80	124	90	22,900	130	152	100	66,400
40 (1 1/2)	78	150	100	41,600	125	170	100	80,900	90	138	90	29,300	150	172	110	73,600
50 (2)	87	167	100	49,900	140	188	100	103,000	100	153	100	38,100	180	190	125	95,500
最高許容圧力	目安：120℃以下の☑ 1.4Mpa 最高許容圧力は下段の表をご覧ください。															
備考	●※USF-N、呼び径 15 ^A ・20 ^A のL寸法はJV8-1に適合しません。(JIS B 2002に適合) ☆2008.10月より寸法変更(H, D ₁)															

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは使用できません。

分類	Uシリーズ (汎用・建築設備用)							
	PTFEジスクスグローブバルブ							
クラス	10 K							
形状	<p>JV SUS304 納入図 CAD</p> <p>JV8-1相当品</p>	<p>SUS304 納入図 CAD</p>						
本体材料	SCS 13A							
製品記号	UD-N		UDF-N					
呼び径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥
8A (1/4B)								
10 (3/8)								
15 (1/2)	55	110	70	16,900	85	113	70	37,000
20 (3/4)	65	113	70	17,800	95	114	70	46,000
25 (1)	80	114	70	21,200	110	144	100	66,300
32 (1 1/4)	90	144	100	27,900	130	151	100	80,200
40 (1 1/2)	105	151	100	33,200	150	172	110	90,600
50 (2)	140	190	125	69,600	180	190	125	116,000
最高許容圧力	目安：120℃以下の☑ 1.4Mpa 最高許容圧力は下段右の表をご覧ください。							
備考	●シート材料:PTFE ☆2008.10月より寸法変更(H, D ₁)							

ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは使用できません。

ステンレスバルブの圧力-温度基準

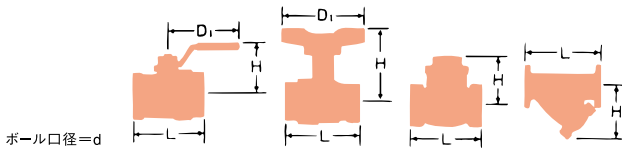
ゲート・グローブ・チェッキ・ストレーナ (Uシリーズ) 単位:MPa

流体の状態			
呼び圧力	120℃以下の静流水	蒸気・空気・不燃性ガス・油又は脈動水	
		150℃以下	180℃以下
10K	1.4	1.1	1.0
20K (UT-N)	2.0	1.2	1.0

ボール (Uシリーズ) 単位:MPa

呼び圧力	流体の状態	
		常温の水・油・ガス
600WOG	4.1	1.0
800WOG	5.5	1.0

ステンレスバルブ



ボール口径=d

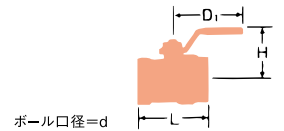
分類	Uシリーズ (汎用・建築設備用)											
	スイングチェッキ						Y形ストレーナ					
クラス	10 K						20 K			10 K		
形状												
	JV8-1相当品		JV8-1相当品		40メッシュ JV8-2相当品			40メッシュ				
本体材料	SCS 13A											
製品記号	UNS-N			UNSF-N			UT-N			UTF-N		
呼び径	L	H	¥	L	H	¥	L	H	¥	L	H	¥
8A (1/4B)												
10 (3/8)	65	45	14,000	85	45	46,400	85	60	15,200	120	58	38,100
15 (1/2)												
20 (3/4)	80	55	15,600	95	55	51,300	100	65	18,700	130	66	46,500
25 (1)	90	61	20,000	110	61	65,900	115	77	25,100	150	78	68,800
32 (1 1/4)	105	71	25,800	130	71	86,400	135	90	28,400	170	93	82,300
40 (1 1/2)	120	72	37,600	150	72	101,000	150	100	44,600	190	104	85,200
50 (2)	140	81	59,700	180	81	116,000	180	115	62,300	220	122	116,000
最高許容圧力	目安：120℃以下の☑ 1.4Mpa (UT-Nは、2.0Mpa) 最高許容圧力は80頁下段の表をご覧ください。											
備考	●国土交通省「公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編」に規定するステンレス鋼弁およびストレーナに適合します。 ●標準40メッシュ 国土交通省仕様(80メッシュ)にご使用の場合は、メッシュをご指定ください。40メッシュ以外はオプションです。 ☑ ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは使用できません。											

分類	Uシリーズ (汎用・建築設備用)															
	ボールバルブ															
クラス	600															
形状																
	ワンピース				ワンピース/Tハンドル形				ワンピース				ワンピース/Tハンドル形			
本体材料	SCS 13A								SCS 14A							
製品記号	UZ-N				UZ-N-T				UMZ-N				UMZ-N-T			
呼び径	d	L	H	D1	¥	d	L	H	D1	¥	d	L	H	D1	¥	
8A (1/4B)	4.5	39	31	60	4,070	4.5	39	25	39	4,070	4.5	39	31	60	5,130	
10 (3/8)	6.8	44	36	70	4,360	6.8	44	29	40	4,360	6.8	44	36	70	5,440	
15 (1/2)	9.2	56.5	41	85	5,420	9.2	56.5	35	55	5,420	9.2	56.5	41	85	6,760	
20 (3/4)	12.5	59	44	85	6,240	12.5	59	39	55	6,240	12.5	59	44	85	7,840	
25 (1)	16.0	71	48	100	7,840						16.0	71	48	100	9,850	
32 (1 1/4)	20.0	78	54	100	13,700						20.0	78	54	100	17,000	
40 (1 1/2)	24.5	83	65	125	17,900						24.5	83	65	125	22,500	
50 (2)	32.0	100	72	125	24,000						32.0	100	72	125	30,500	
最高許容圧力	目安：常温の☑ 4.1Mpa 最高許容圧力は80頁下段の表をご覧ください。															
備考	●レデュースドボア ●高圧用・工業用・機器付属用 ●シート材料：R-PTFE ●ロストワックス精密鋳造 ☆2006.1月より設計変更、(クラス800→600) ☑ ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。															

レギュラー
無鉛くん
青・黄銅
鋳鉄
タクトイル
パタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鋳鍛鋼
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
継手

レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋼鉄
タクトイル
パタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鋳鍛鋼
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
継手

ステンレスバルブ



分類	Uシリーズ(汎用・建築設備用)			装置・工業用
	ボールバルブ(2ピース)		ボールバルブ(3ピース)	ボールバルブ
クラス	800			
形状	 標準ポート JV 8-1相当品	 フルポート JV 8-1相当品	 リングネック、標準ポート JV 8-1相当品	 JV 8-1適合品 (15~50A)
本体材料	SCS 14A	SCS 14A	SCS 13A	SCS 13A/14A
製品記号	UMU	UMO2	UX	(K)A10-U(M)BF-L/G
呼び径	d L H D1 ￥	d L H D1 ￥	d L H D1 ￥	
15A(1/2B)	10 60 50 100 9,720	15 67 55 100 15,200	10 60 69 100 12,400	この製品については、 72頁をご覧ください。
20(3/4)	15 70 55 100 11,400	20 74 60 130 18,000	15 70 72 100 14,000	
25(1)	20 80 60 130 16,100	25 89 63 130 25,200	20 80 77 120 19,400	
32(1 1/4)	25 95 64 130 24,000	32 106 72 150 37,800	25 90 90 130 26,400	
40(1 1/2)	32 108 73 150 31,800	38 118 78 150 49,100	32 100 95 130 33,800	
50(2)	38 124 79 150 43,400	50 129 105 200 67,600	40 120 103 150 46,500	
最高許容圧力	目安:常温の 5.5MPa 1.0MPa 最高許容圧力は下段の表をご覧ください。		目安:常温の 5.5MPa	
備考	<p>ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。</p> <p>●国土交通省「公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編」に規定するステンレス鋼弁に適合します。 ●高圧汎用、ロストワックス精密鑄造。 ●シート材料:R-PTFE</p>			

☆2006.1月より UX-PE 中止

分類	装置・工業用	ウイングチェッキバルブ®	
		10 K	20 K
形状	 フルポート・JV 8-1相当品		
本体材料	SCS13A	SCS 13	
ボール材料	SUS304 or SCS13A	SCS 13	
シート材料	PTFE		
ポート径	フルポート		
製品記号	10-UB-N	10-UNW	20-UNW
呼び径	L H D1 ￥	￥	￥
10A(3/8B)	62 71 130 16,900	この製品は、64頁をご覧ください。	
15(1/2)	65 102 130 18,100		
20(3/4)	80 105 130 22,000		
25(1)	90 124 160 28,600		
32(1 1/4)	110 130 160 40,500		
40(1 1/2)	120 115 230 54,200		
50(2)	140 120 230 68,900		
65(2 1/2)			
80(3)			
100(4)			
125(5)			
150(6)			
200(8)			
最高許容圧力	目安:-29~120℃の 1.4MPa 最高許容圧力は76頁の表をご覧ください。		
備考	☆2006.3月より設計変更		

ステンレスバルブの圧力— 温度基準

ゲート・グローブ・チェッキ・
ストレーナ(Uシリーズ)

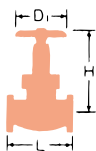
単位:MPa

流体の状態			
呼び圧力	120℃ 以下の 静流水	蒸気・空気・不燃性ガス・ 油又は脈動水	
		150℃以下	180℃以下
10K	1.4	1.1	1.0
20K (UT-N)	2.0	1.2	1.0

ボール(Uシリーズ)

単位:MPa

呼び圧力	流体の状態	
	常温の水・油・ ガス	飽和蒸気
600WOG	4.1	1.0
800WOG	5.5	1.0

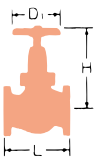


ステンレスバルブ



分類	Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)					
クラス	10 K / 150					
形状						
本体材料	SCS 13A		SCS 13A		SCS 14A	
製品記号	10-USRF-VK		10-USRF-VA/K10-USRF-VA (15~250 ^A) (300 ^A)		K150-USRF-VA	
呼び径	L	H	D ₁	¥	¥	
15 ^A (1/2 ^B)						
20 (3/4)						
25 (1)						
32 (1 1/4)						
40 (1 1/2)						
50 (2)						
65 (2 1/2)	190	365	170	143,000	115,000	
80 (3)	200	436	200	164,000	118,000	
100 (4)	230	530	225	230,000	147,000	
125 (5)	250	630	250	300,000	168,000	
150 (6)	270	733	250	374,000	181,000	
200 (8)	290	927	300	748,000	191,000	
250 (10)					216,000	
300 (12)					228,000	
350 (14)					285,000	
					285,000	
					354,000	
					449,000	
					688,000	
					866,000	
					1,535,000	
					2,335,000	
					3,227,000	
最高許容圧力	★300 ^A はキット製になります。		★300 ^A はキット製になります。		★300 ^A はキット製になります。	
備考	●面間寸法規格: ASME B16.10 フランジ規格: JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚規準: ASME B16.34 ☆2007.9月より10-USRF-VN H寸法変更					



分類	Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)			
クラス	20 K / 300			
形状				
本体材料	SCS 13A		SCS 14A	
製品記号	20-USRF-VA/K20-USRF-VA (15~250 ^A) (300 ^A)		K300-USRF-VA	K20-UMSRF-VA
呼び径	L	H	D ₁	¥
15 ^A (1/2 ^B)	140	209	100	114,000
20 (3/4)	152	220	100	123,000
25 (1)	165	239	100	150,000
32 (1 1/4)				
40 (1 1/2)	190	294	140	189,000
50 (2)	216	355	180	235,000
65 (2 1/2)	241	404	180	312,000
80 (3)	283	472	225	411,000
100 (4)	305	560	250	554,000
125 (5)	381	626	300	919,000
150 (6)	403	753	350	1,230,000
200 (8)	419	968	400	1,883,000
250 (10)	457	1177	450	3,252,000
300 (12)	502	1329	600	4,529,000
350 (14)				
最高許容圧力	★300 ^A はキット製になります。		★300 ^A はキット製になります。	
備考	●面間寸法規格: ASME B16.10 フランジ規格: JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚規準: ASME B16.34			

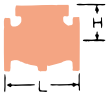
- レギュレーター
- 無鉛くん
- 青黄銅
- 鋼鉄
- タクタイル
- パブリック
- ワイナ
- Fボール
- ステンレス
- 鋳鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- 継手



ステンレスバルブ

分類	Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)			
	グローブバルブ			
クラス	10 K / 150			
形状	 JV (10K) SUS304 納入図 CAD (65~200A)		 JV (10K) SUS316	
本体材料	SCS 13A		SCS 14A	
製品記号	10-UGF-VA/K10-UGF-VA (50~100A) (125~200A)		K150-UGF-VA	
呼び径	L H D1 ¥		L H D1 ¥	
15 ^A (1/2 ^B)				
20 (3/4)				
25 (1)				
32 (1 1/4)				
40 (1 1/2)				
50 (2)	203 234 160	132,000	203 234 160	139,000
65 (2 1/2)	216 247 180	187,000	216 247 180	194,000
80 (3)	241 292 200	216,000	241 292 200	227,000
100 (4)	292 324 225	295,000	292 324 225	312,000
125 (5)	356 381 250	469,000	356 381 250	497,000
150 (6)	406 452 350	680,000	406 452 350	714,000
200 (8)	495 556 400	1,294,000	495 556 400	1,361,000
最高許容圧力	★125~200Aはキット製になります。		★キット製になります。	
備考	●面間寸法規格:ASME B16.10 フランジ規格:JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚規準:ASME B16.34			

分類	Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)			
	グローブバルブ			
クラス	20 K / 300		10 K / 150	
形状	 JV (20K) SUS304		 JV (20K) SUS316	
本体材料	SCS 13A		SCS 14A	
製品記号	K20-UGF-VA		K300-UGF-VA	
呼び径	L H D1 ¥		L H D1 ¥	
15 ^A (1/2 ^B)	152 184 100	99,400	152 184 100	105,000
20 (3/4)	178 182 100	108,000	178 182 100	114,000
25 (1)	203 185 100	130,000	203 185 100	137,000
32 (1 1/4)				
40 (1 1/2)	229 234 160	165,000	229 234 160	175,000
50 (2)	267 286 180	226,000	267 286 180	235,000
65 (2 1/2)	292 295 200	306,000	292 295 200	314,000
80 (3)	318 341 250	376,000	318 341 250	394,000
100 (4)	356 396 300	520,000	356 396 300	547,000
125 (5)	400 492 350	932,000	400 492 350	981,000
150 (6)	444 563 400	1,230,000	444 563 400	1,291,000
200 (8)	559 630 450	2,094,000	559 630 450	2,209,000
最高許容圧力	★キット製になります。			
備考	●面間寸法規格:ASME B16.10 フランジ規格:JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚規準:ASME B16.34			



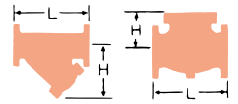
ステンレスバルブ



分類		Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)			
クラス		10 K / 150			
形状		 (10K) JV SUS304 納入図		 (10K) JV SUS316	
		JV8-1適合品(10K)			
本体材料		SCS 13A		SCS 14A	
製品記号		10-UNSF-VA/K10-UNSF-VA (50~200 ^A) (250~300 ^A)		K150-UNSF-VA	10-UMNSF-VA/K10-UMNSF-VA (50~200 ^A) (250~300 ^A)
呼び径		L	H	¥	¥
40 ^A (1 1/2 ^B)		203	121	135,000	142,000
50 (2)		216	134	206,000	214,000
65 (2 1/2)		241	148	238,000	251,000
80 (3)		292	162	317,000	335,000
100 (4)		330	192	459,000	487,000
125 (5)		356	217	588,000	615,000
150 (6)		495	264	1,033,000	1,088,000
200 (8)		622	327	1,670,000	2,338,000
250 (10)		698	392	2,516,000	3,520,000
300 (12)					
最高許容圧力	★250・300 ^A はキット製になります。★キット製になります。★250・300 ^A はキット製になります。★キット製になります。 最高許容圧力は88頁の表をご覧ください。JV8-1適合は10K・20Kのみです。				
備考	●10-UNSF-VA/UMNSF-VAは、国土交通省「公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編」に適合します。 ●面間寸法規格:ASME B16.10 フランジ規格:JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚規準:ASME B16.34				



分類		Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)			
クラス		20 K / 300			
形状		 (20K) JV SUS304 納入図		 (20K) JV SUS316	
		JV8-1適合品(20K)			
本体材料		SCS 13A		SCS 14A	
製品記号		20-UNSF-VA (40~200 ^A)		K300-UNSF-VA	K20-UMNSF-VA
呼び径		L	H	¥	¥
40 ^A (1 1/2 ^B)		241	121	171,000	180,000
50 (2)		267	143	226,000	238,000
65 (2 1/2)		292	163	316,000	327,000
80 (3)		318	178	361,000	376,000
100 (4)		356	201	538,000	565,000
125 (5)		400	231	787,000	829,000
150 (6)		444	259	1,011,000	1,059,000
200 (8)		533	292	1,760,000	1,854,000
最高許容圧力	★キット製になります。 最高許容圧力は88頁の表をご覧ください。JV8-1適合は10K・20Kのみです。				
備考	●20-UNSF-VA・UMNSF-VAは、国土交通省「公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編」に適合します。(40 ^A 以上) ●面間寸法規格:ASME B16.10 フランジ規格:JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚規準:ASME B16.34				


- レギュレーター
- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- タクトイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- 継手

ステンレスバルブ



分類	Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)			
	リフトチェッキバルブ			
クラス	10 K		20 K	
形状	 (10K) JV SUS316 SUS304		 (20K) JV SUS316 SUS304	
	JV8-1適合品 (10K/20K)			
本体材料	SCS 13A		SCS 14A	
製品記号	10-UNF-VA		K10-UMNF-VA	
呼び径	L	H	¥	¥
15 ^A (1/2 ^B)	108	74	57,000	80,000
20 (3/4)	117	76	63,700	89,400
25 (1)	127	76	77,600	110,000
32 (1 1/4)	140	84	94,100	132,000
40 (1 1/2)	165	86	99,900	142,000
50 (2)				207,000
203	79			120,000
229	97			207,000
最高許容圧力	★キッツ製になります。		★キッツ製になります。	
備考	●面間寸法規格：ASME B16.10 フランジ規格：JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚標準：ASME B16.34 ●水平配管・正立のみ使用可。			

分類	Vシリーズ (一般・工業用フランジ形)			
	Y形ストレーナ			
クラス	10 K		20 K	
形状	 (10K) JV 国土 (10K) SUS304 納入図 CAD (65~200 ^A) 40メッシュ		 (10K) JV 国土 (10K) SUS316 40メッシュ	
	JV8-2相当品		JV8-2相当品	
本体材料	SCS 13A		SCS 13A	
製品記号	10-UTF-VA/K10-UTF-VA (65~250 ^A) (300 ^A)		K10-UMTF-VA (65~250 ^A)	
呼び径	L	H	¥	¥
10 ^A (3/8 ^B)				58,900
15 (1/2)				74,600
20 (3/4)				110,000
25 (1)				178,000
32 (1 1/4)				268,000
40 (1 1/2)				391,000
50 (2)				456,000
65 (2 1/2)	270	160	218,000	○
80 (3)	290	197	256,000	○
100 (4)	350	233	370,000	○
125 (5)	390	267	550,000	○
150 (6)	440	320	730,000	○
200 (8)	540	380	1,184,000	○
250 (10)	760	538	2,232,000	○
300 (12)	870	615	2,753,000	○
最高許容圧力	★300 ^A はキッツ製になります。		★キッツ製になります。	
備考	●フランジ規格：JPI-7S-15またはJIS B2220 肉厚標準：ASME B16.34 ●標準40メッシュ 国土交通省仕様 (80メッシュ) にご使用の場合は、メッシュをご指定ください。(153頁参照)			

分類	ボール逆止めバルブ	
クラス	10 K	
形状	 (10K) JV 国土 (10K) SUS304 (65~250 ^A) 納入図	
	汚水用	
本体材料	SCS13A	
弁体材料	NBR	
製品記号	K10-UNBF-N	
呼び径	L	H
40 ^A (1 1/2 ^B)	200	97
50 (2)	220	120.5
65 (2 1/2)	240	146
80 (3)	290	187
100 (4)	410	275
150 (6)		
最高許容圧力	使用温度範囲：0℃~60℃ 使用圧力範囲：0.05~1.4MPa	
備考	●水平配管・垂直配管用 ●空気抜き孔付 ☆キッツ製になります	

ステンレスバルブ

分類	ステンレス鍛鋼ゲートバルブ			ステンレス鍛鋼グローブバルブ			ステンレス鍛鋼リフトチェックバルブ											
クラス	差し込み溶接形…800																	
形状																		
本体材料/要部材料	SUSF304/SUS304																	
製品記号	S800-UF-SRW DS			S800-UF-GW			S800-UF-NW											
呼び径	L	H	D ₁	両面ステライト盛金 ¥			L	H	D ₁	片面ステライト盛金 ¥		L	H	ソケット部 B C		片面ステライト盛金 ¥		
10 ^A (3/8 ^B) 15 (1/2) 20 (3/4) 25 (1) 32 (1 1/4) 40 (1 1/2) 50 (2)				この製品は96頁をご覧ください。						この製品は96頁をご覧ください。					この製品は96頁をご覧ください。			
最高許容圧力	●備考																	

レギュラキ

無鉛くん

青・黄銅

鋳鉄

タクトイル

バタフライ

ウイング

Fボール

ステンレス

鋳鍛銅

電動

空気圧自動

消防設備

雨水制御

資料

ご注意

継手

ステンレスバルブ

ステンレスバルブの圧力-温度基準 (VA・VKシリーズ)

ASME (JPI) フランジ形バルブ

単位: MPa

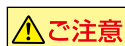
温度 (°C)	クラス 150		クラス 300		温度 (°C)	クラス 150		クラス 300	
	304系	316系	304系	316系		304系	316系	304系	316系
-29~38	1.90	1.90	4.96	4.96	525	0.19	0.19	2.51	2.62
50	1.83	1.84	4.78	4.81	538	0.14	0.14	2.44	2.52
100	1.57	1.62	4.09	4.22	550	0.13*	0.13*	2.36	2.50
150	1.42	1.48	3.70	3.85	575	0.13*	0.13*	2.08	2.40
200	1.32	1.37	3.45	3.57	600	0.13*	0.13*	1.69	1.99
250	1.21	1.21	3.25	3.34	625	0.13*	0.13*	1.38	1.58
300	1.02	1.02	3.09	3.16	650	0.13*	0.13*	1.13	1.27
325	0.93	0.93	3.02	3.09	675	0.13*	0.13*	0.93	1.03
350	0.84	0.84	2.96	3.03	700	0.13*	0.13*	0.80	0.84
375	0.74	0.74	2.90	2.99	725	0.13*	0.13*	0.68	0.70
400	0.65	0.65	2.84	2.94	750	0.13*	0.13*	0.58	0.59
425	0.55	0.55	2.80	2.91	775	0.13*	0.13*	0.46	0.46
450	0.46	0.46	2.74	2.88	800	0.13*	0.13*	0.35	0.35
475	0.37	0.37	2.69	2.87	816	0.10*	0.10*	0.28	0.28
500	0.28	0.28	2.65	2.82					

注) *印は、溶接形弁に適用する。フランジ及びフランジ形弁は、538°Cまで適用。

JISフランジ付

単位: MPa

呼び圧力	材 料	最 高 許 容 圧 力					
		流体の温度 °C					
		T ₁ ~120	220	300	350	400	425
10 K	SCS 13A SCS 14A	1.4	1.2	1.0	—	—	—
20 K	SCS 13A SCS 14A	3.4	3.1	2.9	2.6	2.3	2.0

備考: T₁は常温以下の最低使用温度であって、常温より低い最低使用温度については、受渡当事者間の協議による。**ご注意**

バルブとしての圧力温度基準は「JISフランジ付」と「ASME」フランジ形バルブの低い方に制限されます。

VAシリーズ ステンレスバルブ標準品の最高使用温度は、260°Cです。(パッキン・ガスケット材料による制限)

VKシリーズ ステンレスバルブ標準品の最高許容圧力は、120°C以下の静流水1.40MPaです。(パッキン・ガスケット材料による制限)

ステンレスバルブ

レビュー

無鉛くん

青・黄銅

鋳鉄

ダクタイル

バタフライ

ウイング

Fボール

ステンレス

鋳・鍛銅

電動

空気圧自動

消防設備

雨水制御

資料

ご注意

継手

