



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ー配管で「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、フルジ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、錆による流通面積の減少がなく、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
- 熱損失は銅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通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					
		$\frac{1}{2}$ " (15A)	$\frac{3}{4}$ " (20)	1" (25)	1 $\frac{1}{4}$ " (32)	1 $\frac{1}{2}$ " (40)	2" (50)
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		 JV SUS304 納入図 CAD JV8-1相当品				 JV SUS304 納入図 CAD JV8-1相当品				 SUS304 納入図 CAD				 SUS304 納入図 CAD			
	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)									44	68	55	9,380					
10 (3/8)									48	68	55	9,660					
15 (1/2)	54	97	70	15,800	*85	100	70	41,400	52	68	55	9,850	85	112	70	34,300	
20 (3/4)	58	102	70	19,200	*95	106	70	45,800	60	94	70	12,500	95	113	70	39,300	
25 (1)	65	112	80	23,300	100	116	80	60,000	72	101	70	17,200	110	143	100	57,800	
32 (1 1/4)	74	123	80	31,200	110	128	80	71,800	80	124	90	25,200	130	152	100	73,100	
40 (1 1/2)	78	150	100	45,800	125	170	100	89,000	90	138	90	32,300	150	172	110	81,000	
50 (2)	87	167	100	54,900	140	188	100	114,000	100	153	100	42,000	180	190	125	106,000	
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)									
クラス		PTFEジスク入グローブバルブ									
形状		10 K									
形状		 JV SUS304 納入図 CAD JV8-1相当品					 SUS304 納入図 CAD				
		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)	55	110	70	18,600							
15 (1/2)	65	113	70	19,600	85	113	70	40,700			
20 (3/4)	80	114	70	23,400	95	114	70	50,600			
25 (1)	90	144	100	30,700	110	144	100	73,000			
32 (1 1/4)	105	151	100	36,600	130	151	100	88,300			
40 (1 1/2)	120	172	110	56,500	150	172	110	99,700			
50 (2)	140	190	125	76,600	180	190	125	128,000			
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

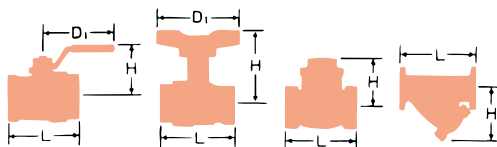
ゲート・グローブ・チェッキ・
ストレーナ (Uシリーズ) 単位:MPa

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	飽 和 蒸 気
600WOG	4.1	1.0
800WOG	5.5	1.0

ボール口径=d



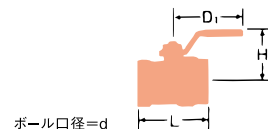
ステンレスバルブ

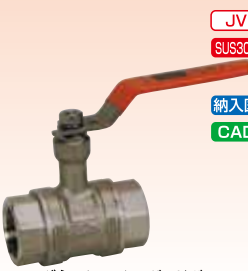
分類	Uシリーズ (汎用・建築設備用)											
	スイングチェッキ						Y形ストレーナ					
クラス	10 K						20 K			10 K		
形状	JV SUS304 納入図 CAD			JV SUS304 納入図 CAD			JV SUS304 納入図 CAD			JV SUS304 納入図 CAD		
												
	JV8-1相当品			JV8-1相当品			40メッシュ JV8-2相当品			40メッシュ		
本体材料	SCS 13A											
製品記号	UNS-N			UNSF-N			UT-N			UTF-N		
呼び径	L	H	¥	L	H	¥	L	H	¥	L	H	¥
8A (1/4B)												
10 (3/8)												
15 (1/2)	65	45	15,400	85	45	51,100	85	60	16,800	120	58	42,000
20 (3/4)	80	55	17,200	95	55	56,500	100	65	20,600	130	66	51,200
25 (1)	90	61	22,000	110	61	72,500	115	77	27,700	150	78	75,700
32 (1 1/4)	105	71	28,400	130	71	95,100	135	90	31,300	170	93	90,600
40 (1 1/2)	120	72	41,400	150	72	112,000	150	100	49,100	190	104	93,800
50 (2)	140	81	65,700	180	81	128,000	180	115	68,600	220	122	128,000
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。											
	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。						●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。					

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		TOYO SUS304 納入図 CAD 					TOYO SUS304 納入図 CAD 					TOYO SUS316 納入図 CAD 					TOYO SUS316 納入図 CAD 				
		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	D _i	¥	d	L	H	D _i	¥	d	L	H	D _i	¥	d	L	H	D _i	¥
8A (1/4B)		4.5	39	31	60	4,480	4.5	39	25	39	4,480	4.5	39	31	60	5,650	4.5	39	25	39	5,650
10 (3/8)		6.8	44	36	70	4,800	6.8	44	29	40	4,800	6.8	44	36	70	5,990	6.8	44	29	40	5,990
15 (1/2)		9.2	56.5	41	85	5,970	9.2	56.5	35	55	5,970	9.2	56.5	41	85	7,440	9.2	56.5	35	55	7,440
20 (3/4)		12.5	59	44	85	6,870	12.5	59	39	55	6,870	12.5	59	44	85	8,630	12.5	59	39	55	8,630
25 (1)		16.0	71	48	100	8,630						16.0	71	48	100	10,900					
32 (1 1/4)		20.0	78	54	100	15,100						20.0	78	54	100	18,700					
40 (1 1/2)		24.5	83	65	125	19,700						24.5	83	65	125	24,800					
50 (2)		32.0	100	72	125	26,400						32.0	100	72	125	33,600					
最 高 許 容 圧 力		目安：常温の   (GAS) 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。																			

レビュー
無鉛くん
青・黄銅
鋳鉄
タクトイル
パブリック
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	 スタンダードボア JV 8-1 相当品	 フルボア JV 8-1 相当品	 リングネック、スタンダードボア 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 10,700	15 67 55 100 16,800	10 60 69 100 13,700	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 12,600	20 74 60 130 19,800	15 70 72 100 15,400	
25(1)	20 80 60 130 17,800	25 89 63 130 27,800	20 80 77 120 21,400	
32(1 1/4)	25 95 64 130 26,400	32 106 72 150 41,600	25 90 90 130 29,100	
40(1 1/2)	32 108 73 150 35,000	38 118 78 150 54,100	32 100 95 130 37,200	
50(2)	38 124 79 150 47,800	50 129 105 200 74,400	40 120 103 150 51,200	
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	ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。			
	●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製造。 ●シート材料:R-PTFE			☆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	 フルボア・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			
ボ ア 径	フルボア			
製品記号	10-UB-N		10-UNW	20-UNW
呼 び 径	L H D1 ￥	￥	￥	￥
10A(3/8B)	62 71 130 18,600			
15(1/2)	65 102 130 20,000			
20(3/4)	80 105 130 24,200			
25(1)	90 124 160 31,500	この製品は、64頁をご覧ください。		
32(1 1/4)	110 130 160 44,600			
40(1 1/2)	120 115 230 59,700			
50(2)	140 120 230 75,800			
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)

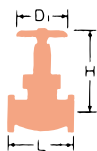
単位:MPa

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

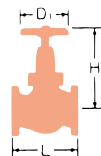
呼び圧力	流 体 の 状 態	
	常温の水・油・ ガス	飽 和 蒸 気
600WOG	4.1	1.0
800WOG	5.5	1.0



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)																													
		ゲ ー ト バ ル ブ																													
ク ラ ス		10 K / 150																													
形 状		 SUS304 納入図			 JV (10K) SUS304 納入図			外ねじ  JV (10K) SUS316 納入図 JV8-1適合品 (10K)																							
		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			10-UMSRF-VA/K10-UMSRF-VA (15~250 ^A) (300 ^A)		K150-UMSRF-VA																		
呼 び 径		L	H	D ₁	¥			L	H	D ₁	¥			L	H	D ₁	¥														
15 ^A (1/2 ^B)								108	201	90	89,500						94,100														
20(3/4)								117	211	90	92,600						97,300														
25(1)								127	224	100	115,000						121,000														
32(1 1/4)								140	240	100	131,000						185,000														
40(1 1/2)								165	284	140	142,000						149,000														
50(2)								178	336	160	170,000						179,000														
65(2 1/2)		190	365	170	158,000			190	374	180	212,000						227,000														
80(3)		200	436	200	181,000			203	444	200	266,000						279,000														
100(4)		230	530	225	253,000			229	523	225	335,000						350,000														
125(5)		250	630	250	330,000			254	606	250	515,000						544,000														
150(6)		270	733	250	412,000			267	711	250	649,000						685,000														
200(8)		290	927	300	823,000			292	924	300	1,148,000						1,206,000														
250(10)								330	1126	350	1,747,000						1,835,000														
300(12)								356	1336	400	2,416,000						2,538,000														
350(14)																															
最 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。			★300 ^A はキッツ製になります。			★キッツ製になります。													
●備考		最高許容圧力は88頁の表をご覧ください。JV8-1適合は10Kのみです。																													
		●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 ☆2007.9月より10-USRF-VN H寸法変更									

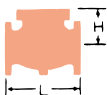
分類		V シ リ ー ズ (一般・工業用フランジ形)									
		ゲ ー ト バ ル ブ									
ク ラ ス		20 K / 300									
形 状											
		外ねじ JV (20K) SUS304 納入図				JV (20K) SUS316 納入図					
本 体 材 料		SCS 13A				SCS 14A					
製 品 記 号		20-USRF-VA/K20-USRF-VA (15~250A)		K20-USRF-VA (300A)		K300-USRF-VA		K20-UMSRF-VA		K300-UMSRF-VA	
呼 び 径		L	H	D ₁	¥	¥	¥	¥	¥	¥	
15A(1/2B)		140	209	100	126,000	131,000	179,000	189,000			
20(3/4)		152	220	100	136,000	142,000	192,000	200,000			
25(1)		165	239	100	165,000	175,000	235,000	249,000			
32(1 1/4)											
40(1 1/2)		190	294	140	208,000	216,000	288,000	301,000			
50(2)		216	355	180	259,000	272,000	362,000	380,000			
65(2 1/2)		241	404	180	344,000	360,000	479,000	502,000			
80(3)		283	472	225	453,000	469,000	632,000	654,000			
100(4)		305	560	250	610,000	641,000	853,000	896,000			
125(5)		381	626	300	1,011,000	1,063,000	1,416,000	1,484,000			
150(6)		403	753	350	1,353,000	1,424,000	1,897,000	1,995,000			
200(8)		419	968	400	2,072,000	2,174,000	2,895,000	3,042,000			
250(10)		457	1177	450	3,578,000	3,756,000	5,007,000	5,251,000			
300(12)		502	1329	600	4,982,000	5,227,000	6,972,000	7,314,000			
350(14)											
最 高 許 容 圧 力		★300Aはキッツ製になります。 最高許容圧力は88頁の表をご覧ください。JV8-1適合は20Kのみです。				★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)										
	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					
JV8-1適合品 (10K)											
本体材料	SCS 13A				SCS 13A				SCS 14A		
製品記号	10-UGF-VA/K10-UGF-VA (50~100A) (125~200A)				K150-UGF-VA				10-UMGF-VA/K10-UMGF-VA (50~100A) (125~200A)		
呼び径	L	H	D ₁	¥	L	H	D ₁	¥	¥	¥	
15A (1/2B)											
20 (3/4)											
25 (1)											
32 (1 1/4)											
40 (1 1/2)											
50 (2)	203	234	160	146,000	203	234	160	153,000	206,000	216,000	
65 (2 1/2)	216	247	180	206,000	216	247	180	214,000	285,000	300,000	
80 (3)	241	292	200	238,000	241	292	200	266,000	333,000	368,000	
100 (4)	292	324	225	325,000	292	324	225	344,000	453,000	479,000	
125 (5)	356	381	250	516,000	356	381	250	547,000	721,000	763,000	
150 (6)	406	452	350	748,000	406	452	350	786,000	1,047,000	1,099,000	
200 (8)	495	556	400	1,424,000	495	556	400	1,498,000	1,995,000	2,093,000	
最高許容圧力	★125~200Aはキッツ製になります。							★キッツ製になります。		★125~200Aはキッツ製になります。	
	★キッツ製になります。							★キッツ製になります。		★キッツ製になります。	
備考	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	●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								PTFEジスクスグローブバルブ					
ク ラ ス	20 K / 300								10 K / 150					
形 状	 JV (20K) SUS304				 JV (20K) SUS316				 JV (10K) SUS304				 JV (10K) SUS316	
	JV8-1適合品								JV8-1相当品					
本体材料	SCS 13A				SCS 14A				SCS 13A				SCS 14A	
製品記号	K20-UGF-VA				K300-UGF-VA		K20-UMGF-VA		K300-UMGF-VA		K10-UDF-VA		K10-UMDF-VA	
呼び 径	L	H	D ₁	¥	¥	¥	¥	L	H	D ₁	¥	¥		
15A (1/2B)	152	184	100	110,000	117,000	157,000	164,000							
20 (3/4)	178	182	100	120,000	126,000	170,000	179,000							
25 (1)	203	185	100	143,000	151,000	201,000	212,000							
32 (1 1/4)														
40 (1 1/2)	229	234	160	185,000	194,000	259,000	272,000							
50 (2)	267	286	180	249,000	259,000	346,000	362,000	203	235	160	158,000	227,000		
65 (2 1/2)	292	295	200	337,000	346,000	469,000	480,000	216	248	180	226,000	303,000		
80 (3)	318	341	250	434,000	457,000	610,000	638,000	241	291	200	270,000	398,000		
100 (4)	356	396	300	572,000	602,000	803,000	840,000	292	325	225	350,000	494,000		
125 (5)	400	492	350	1,026,000	1,080,000	1,436,000	1,506,000	356	380	250	555,000	777,000		
150 (6)	444	563	400	1,353,000	1,421,000	1,897,000	1,989,000	406	453	350	795,000	1,111,000		
200 (8)	559	630	450	○	○	○	○	495	559	400	1,487,000	2,082,000		
最高 許 容 圧 力	★キッツ製になります。													
	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														
	●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													



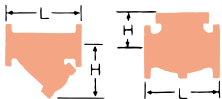
ステンレスバルブ

分類		V シ リ ーズ (一般・工業用フランジ形)			
		スイングチェッキバルブ			
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)		10-UMNSF-VA/K10-UMNSF-VA (50~200 ^A) (250・300 ^A)	
呼び径		¥		¥	
40 ^A (1 1/2 ^B)	203 121	149,000	158,000	211,000	223,000
50 (2)	216 134	227,000	236,000	315,000	330,000
65 (2 1/2)	241 148	262,000	277,000	367,000	388,000
80 (3)	292 162	349,000	369,000	488,000	514,000
100 (4)	330 192	505,000	536,000	710,000	745,000
125 (5)	356 217	647,000	677,000	902,000	950,000
150 (6)	495 264	1,137,000	1,197,000	1,588,000	1,674,000
200 (8)	622 327	1,837,000		2,572,000	
250 (10)	698 392	2,768,000		3,872,000	
300 (12)					
最高許容圧力	★250・300 ^A は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)					
		スイングチェッキバルブ					
クラス		20 K / 300					
形状	(20K) JV SUS304 納入図 JV8-1適合品(20K)		(20K) JV SUS316				
本体材料		SCS 13A		SCS 14A			
製品記号		20-UNSF-VA (40~200 ^A)		K300-UNSF-VA	K20-UMNSF-VA	K300-UMNSF-VA	
呼び径		L	H	¥	¥	¥	
40 ^A (1½ ^B)		241	121	189,000	198,000	266,000	277,000
50 (2)		267	143	249,000	262,000	346,000	367,000
65 (2½)		292	163	348,000	362,000	484,000	504,000
80 (3)		318	178	398,000	415,000	556,000	583,000
100 (4)		356	201	592,000	622,000	829,000	866,000
125 (5)		400	231	866,000	912,000	1,214,000	1,276,000
150 (6)		444	259	1,113,000	1,165,000	1,558,000	1,630,000
200 (8)		533	292	1,936,000	2,040,000	2,708,000	2,854,000
最高許容圧力		★キット製になります。					
備考		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					

レビュー
無鉛くん
青黄銅
鋼鉄
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		SCS 13A	
製品記号		10-UNF-VA		K10-UMNF-VA		20-UNF-VA		K20-UMNF-VA	
呼 び 径		L	H	¥	¥	L	H	¥	¥
15 ^A (1/2 ^B)		108	74	62,700	88,200	152	80	95,100	136,000
20 (3/4)		117	76	70,100	98,600	178	78	121,000	173,000
25 (1)		127	76	85,400	121,000	203	79	132,000	189,000
32 (1 1/4)		140	84	104,000	146,000	229	97	228,000	318,000
40 (1 1/2)		165	86	110,000	157,000				
50 (2)									
最 高 許 容 圧 力		★キッツ製になります。 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。				★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					JV (10K) 国土 (10K) SUS304 納入図 CAD (65~200^A)					JV (10K) 国土 (10K) SUS316					JV (10K) 国土 (65~250^A) SUS304 納入図	
		40メッシュ			JV8-2相当品		40メッシュ			JV8-2相当品		40メッシュ				
本体材料		SCS 13A					SCS 14A					SCS 13A				
製品記号		10-UTF-VA/K10-UTF-VA (65~250 ^A) (300 ^A)					K10-UMTF-VA (65~250 ^A)					K20-UTF-VA				
呼 び 径		L	H	¥			¥			L	H	¥				
10 ^A (3/8 ^B)										160	70	64,800				
15 (1/2)										160	80	82,100				
20 (3/4)										190	92	121,000				
25 (1)										240	125	196,000				
32 (1 1/4)																
40 (1 1/2)																
50 (2)										250	150	295,000				
65 (2 1/2)		270	160	240,000			○			300	160	431,000				
80 (3)		290	197	282,000			○			320	197	502,000				
100 (4)		350	233	407,000			○			380	246	732,000				
125 (5)		390	267	605,000			○			550	342	1,435,000				
150 (6)		440	320	803,000			○									
200 (8)		540	380	1,303,000			○			600	430	2,335,000				
250 (10)		760	538	2,456,000			○			760	538	4,221,000				
300 (12)		870	615	3,029,000												
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		最高許容圧力は88頁の表をご覧ください。														
		●フランジ規格：JPI-7S-15またはJIS B2220					肉厚規準：ASME B16.34									
		●標準40メッシュ														

分 類		ボール逆止めバルブ	
ク ラ ス		10 K	
形 状		TOYO SUS304  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	¥
40A (1½B)	200	97	143,000
50 (2)	220	120.5	216,000
65 (2½)	240	146	249,000
80 (3)	290	187	330,000
100 (4)	410	275	612,000
最 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	D1	両面ステライト盛金 ¥	L	H	D1	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												

レビュー

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

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 (℃)	クラス 150		クラス 300		温度 (℃)	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℃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 ℃					
		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。



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℃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℃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
ライター

無鉛
くん

青・黄
銅

鋳
鉄

タ
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

ステンレスバルブ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is a solid orange header bar at the top of the page. The paper appears to be part of a notebook or a document template.