



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、フルジョブ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	8,520					
10 (3/8)										48	68	55	8,780					
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H 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		JV SUS304 納入図 CAD  JV8-1相当品					SUS304 納入図 CAD 				
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)	55	110	70	16,900							
15 (1/2)	65	113	70	17,800	85	113	70	37,000			
20 (3/4)	80	114	70	21,200	95	114	70	46,000			
25 (1)	90	144	100	27,900	110	144	100	66,300			
32 (1 1/4)	105	151	100	33,200	130	151	100	80,200			
40 (1 1/2)	120	172	110	51,300	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

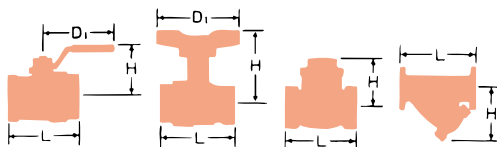
ゲート・グローブ・チェッキ・
ストレーナ (Uシリーズ) 単位:MPa

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	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

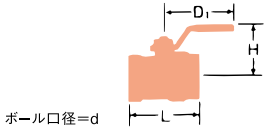
分類	Uシリーズ (汎用・建築設備用)											
	スイングチェッキ						Y形ストレーナ					
クラス	10 K						20 K			10 K		
形状	JV SUS304 納入図 CAD			JV SUS304 納入図 CAD			JV SUS304 納入図 CAD			JV SUS304 納入図 CAD		
												
	JV8-1相当品			JV8-1相当品			40メッシュ JV8-2相当品			40メッシュ		
本体材料	SCS 13A											
製品記号	UNS-N			UNSF-N			UT-N			UTF-N		
呼び径	L	H	¥	L	H	¥	L	H	¥	L	H	¥
8A (1/4B)												
10 (3/8)												
15 (1/2)	65	45	14,000	85	45	46,400	85	60	15,200	120	58	38,100
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。											
	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 ₁	¥	d	L	H	D ₁	¥	d	L	H	D ₁	¥	d	L	H	D ₁	¥	
8A (1/4B)		4.5	39	31	60	4,070	4.5	39	25	39	4,070	4.5	39	31	60	5,130	4.5	39	25	39	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	6.8	44	29	40	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	9.2	56.5	35	55	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	12.5	59	39	55	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

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



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)												
ク ラ ス	800																
形 状	JV SUS316 納入図  スタンダードボア JV 8-1相当品				JV SUS316 納入図  フルボア JV 8-1相当品				JV SUS304 納入図 CAD  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	D ₁	¥	d	L	H	D ₁	¥	d	L	H	D ₁	¥		
15A(1/2 ^B)	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:常温の水・油・ガス 5.5MPa STEAM 1.0MPa 最高許容圧力は下段の表をご覧ください。										目安:常温の水・油・ガス 5.5MPa						
	ガスについては、毒性ガスおよび可燃性ガスは除く。																
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																

☆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®			
ク ラ ス		10 K				20 K			
形 状		 JV SUS304 納入図 フルボア・JV 8-1 相当品						 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	D ₁	¥	¥		¥		
10 ^A (3/8 ^B)	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								

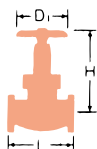
ステンレスバルブの圧力— 温度基準

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

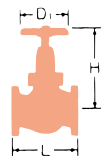
呼び圧力	流 体 の 状 態	
	常温の水・油・ ガス	飽 和 蒸 気
600WOG	4.1	1.0
800WOG	5.5	1.0



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)												
		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	¥	¥	¥	¥	¥	
15 ^A (1/2 ^B)						108	201	90	81,300	85,200	115,000	120,000		
20(3/4)						117	211	90	84,100	88,300	118,000	125,000		
25(1)						127	224	100	104,000	110,000	147,000	154,000		
32(1 1/4)						140	240	100	119,000		168,000			
40(1 1/2)						165	284	140	129,000	135,000	181,000	191,000		
50(2)						178	336	160	154,000	162,000	216,000	228,000		
65(2 1/2)		190	365	170	143,000	190	374	180	192,000	202,000	270,000	285,000		
80(3)		200	436	200	164,000	203	444	200	241,000	253,000	335,000	354,000		
100(4)		230	530	225	230,000	229	523	225	304,000	318,000	425,000	449,000		
125(5)		250	630	250	300,000	254	606	250	468,000	494,000	654,000	688,000		
150(6)		270	733	250	374,000	267	711	250	590,000	622,000	825,000	866,000		
200(8)		290	927	300	748,000	292	924	300	1,043,000	1,096,000	1,459,000	1,535,000		
250(10)						330	1126	350	1,588,000	1,668,000	2,222,000	2,335,000		
300(12)						356	1336	400	2,196,000	2,307,000	3,073,000	3,227,000		
350(14)														
最 高 許 容 圧 力		★300 ^A はキッツ製になります。												
●備考		★キッツ製になります。												
●備考		★300 ^A はキッツ製になります。												
●備考		★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。												
●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												

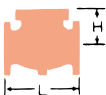
分類	V シ リ ー ズ (一般・工業用フランジ形)									
	ゲ ー ト バ ル ブ									
ク ラ ス	20 K / 300									
形 状										
	JV (20K) SUS304 納入図					JV (20K) SUS316 納入図				
本体材料	SCS 13A					SCS 14A				
製品記号	20-USRF-VA/K20-USRF-VA (15~250A)			(300A)		K300-USRF-VA	K20-UMSRF-VA	K300-UMSRF-VA		
呼び径	L	H	D ₁	¥	¥	¥	¥			
15A (1/2B)	140	209	100	114,000	119,000	160,000	171,000			
20 (3/4)	152	220	100	123,000	129,000	174,000	181,000			
25 (1)	165	239	100	150,000	159,000	213,000	226,000			
32 (1 1/4)										
40 (1 1/2)	190	294	140	189,000	196,000	260,000	273,000			
50 (2)	216	355	180	235,000	247,000	329,000	345,000			
65 (2 1/2)	241	404	180	312,000	327,000	435,000	456,000			
80 (3)	283	472	225	411,000	426,000	574,000	594,000			
100 (4)	305	560	250	554,000	582,000	775,000	814,000			
125 (5)	381	626	300	919,000	966,000	1,287,000	1,349,000			
150 (6)	403	753	350	1,230,000	1,294,000	1,724,000	1,813,000			
200 (8)	419	968	400	1,883,000	1,976,000	2,631,000	2,765,000			
250 (10)	457	1177	450	3,252,000	3,414,000	4,551,000	4,773,000			
300 (12)	502	1329	600	4,529,000	4,751,000	6,338,000	6,649,000			
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)			K150-UMGF-VA
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	132,000	203	234	160	139,000	187,000	196,000		
65 (2 1/2)	216	247	180	187,000	216	247	180	194,000	259,000	272,000		
80 (3)	241	292	200	216,000	241	292	200	227,000	302,000	317,000		
100 (4)	292	324	225	295,000	292	324	225	312,000	411,000	435,000		
125 (5)	356	381	250	469,000	356	381	250	497,000	655,000	693,000		
150 (6)	406	452	350	680,000	406	452	350	714,000	951,000	999,000		
200 (8)	495	556	400	1,294,000	495	556	400	1,361,000	1,813,000	1,902,000		
最高許容圧力 ●備考	★125~200Aはキット製になります。							★キット製になります。		★125~200A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。											
●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			
形 状	 JV (20K) SUS304  JV (20K) SUS316 JV8-1適合品			
本体材料	SCS 13A		SCS 14A	
製品記号	K20-UGF-VA		K300-UGF-VA	
呼 び 径	L	H	D ₁	¥
15 ^A (1/2 ^B)	152	184	100	99,400
20 (3/4)	178	182	100	108,000
25 (1)	203	185	100	130,000
32 (1 1/4)				
40 (1 1/2)	229	234	160	165,000
50 (2)	267	286	180	226,000
65 (2 1/2)	292	295	200	306,000
80 (3)	318	341	250	376,000
100 (4)	356	396	300	520,000
125 (5)	400	492	350	932,000
150 (6)	444	563	400	1,230,000
200 (8)	559	630	450	2,094,000
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			



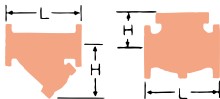
ステンレスバルブ

分類	Vシリーズ（一般・工業用フランジ形）				
	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)		K150-UNSF-VA	10-UMNSF-VA/K10-UMNSF-VA (50～200 ^A) (250・300 ^A)	K150-UMNSF-VA
呼び径	L	H	¥	¥	¥
40 ^A (11/2 ^B)					
50 (2)	203	121	135,000	142,000	191,000
65 (2 1/2)	216	134	206,000	214,000	286,000
80 (3)	241	148	238,000	251,000	333,000
100 (4)	292	162	317,000	335,000	443,000
125 (5)	330	192	459,000	487,000	645,000
150 (6)	356	217	588,000	615,000	820,000
200 (8)	495	264	1,033,000	1,088,000	1,443,000
250 (10)	622	327	1,670,000		2,338,000
300 (12)	698	392	2,516,000		3,520,000
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)			
		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 		(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	K300-UMNSF-VA
呼び径	L	H	¥	¥	¥
40 ^A (1 1/2 ^B)	241	121	171,000	180,000	241,000
50 (2)	267	143	226,000	238,000	314,000
65 (2 1/2)	292	163	316,000	327,000	440,000
80 (3)	318	178	361,000	376,000	505,000
100 (4)	356	201	538,000	565,000	753,000
125 (5)	400	231	787,000	829,000	1,103,000
150 (6)	444	259	1,011,000	1,059,000	1,416,000
200 (8)	533	292	1,760,000	1,854,000	2,461,000
最 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



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		SCS 14A	
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	57,000		152	80	86,400	
20 (3/4)		117	76	63,700		178	78	110,000	
25 (1)		127	76	77,600		203	79	120,000	
32 (1 1/4)		140	84	94,100		229	97	207,000	
40 (1 1/2)		165	86	99,900					
50 (2)								289,000	
最 高 許 容 圧 力		★キッツ製になります。				★キッツ製になります。			
		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	(10K) JV 国土 (65~250^A) SUS304 納入図  40メッシュ	JV8-2相当品	
本体材料	SCS 13A			SCS 14A		
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	¥	L	H	¥
10 ^A (3/8 ^B)				160	70	58,900
15 (1/2)				160	80	74,600
20 (3/4)				190	92	110,000
25 (1)						
32 (1 1/4)						
40 (1 1/2)				240	125	178,000
50 (2)				250	150	268,000
65 (2 1/2)	270	160	218,000	300	160	391,000
80 (3)	290	197	256,000	320	197	456,000
100 (4)	350	233	370,000	380	246	665,000
125 (5)	390	267	550,000			
150 (6)	440	320	730,000	550	342	1,304,000
200 (8)	540	380	1,184,000	600	430	2,122,000
250 (10)	760	538	2,232,000	760	538	3,837,000
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。 最高許容圧力は88頁の表をご覧ください。					
●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					

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
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	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 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