

KITZ

ダクティルバルブ

クラス10K・16K・20K/150・300

ゲート/グローブ/Y形グローブ/ベローズバルブ/ニードル/
チャッキ/ねじ締めチャッキ/ストレーナ/ボールバルブ



株式会社 **キッツ**

KITZ ダクティルバルブ

KITZダクティルバルブは、組織中の黒鉛と呼ばれる遊離した炭素を球状化したダクティル鉄(FCD-S)を主材料としたバルブです。ダクティル鉄は普通鋳鉄(ねずみ鋳鉄)に比べはるかに強い機械的性質をっており、鋳鉄でありながら鋳鋼に匹敵するものです。しかも鋳造性・切削性にも優れているため、極めて好適なバルブ材料といえます。ダクティルバルブは使用圧力・温度範囲が広く、しかも鋳鋼・ステンレスバルブなどに比べはるかに経済性に富んでいるために、近年着実に需要が伸びています。当社は各業界の需要にお応えするために、新たに、ペローズシールバルブのラインナップを加え、蒸気・水・空気・ガス・油などに用いられるダクティルバルブを標準化いたしております。

株式会社キッツは、1989年11月日本で最初にISO 9001の認証を取得し、当カタログに掲載する全製品は、すべて当該認証の対象製品です。



長坂工場 高圧ガス認定事業所



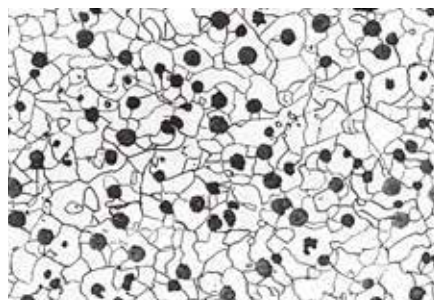
伊那工場 高圧ガス認定事業所

ダクティルバルブの材料について

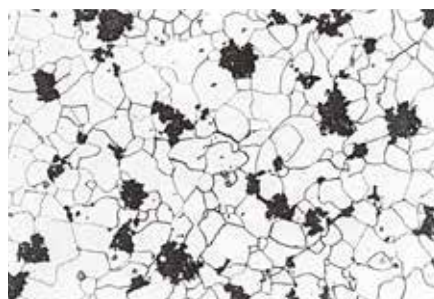
バルブ材料として用いられる鋳鉄には、一般の鋳鉄バルブに広く用いられているねずみ鋳鉄のほか、ダクティル鋳鉄やマレアブル鋳鉄があります。ねずみ鋳鉄は、金属組織中の黒鉛の形状が薄い板状または片状であるため、衝撃や曲げに弱い性質がありますが、ダクティル鋳鉄やマレアブル鋳鉄では黒鉛の形状が球状になっているため、ねずみ鋳鉄に見られる欠点が改良されて、鋳鋼に近い材料になっています。

当社のダクティルバルブの材料は、ダクティル鉄鋳造品(FCD-S)であり、マレアブルバルブに用いられるマレアブル鋳鉄とは、組織中の黒鉛の球状化の方法が異なります。それは、ダクティル鋳鉄は溶湯の中に添加剤を加えて黒鉛を球状化するのに対して、マレアブル鋳鉄では炭素を鉄との化合物として鋳造し、鋳造後、鋳物を熱処理することによって球状の黒鉛を折出させています。

前述のようにねずみ鋳鉄に比べて両者とも強度が優れていますが、ダクティル鋳鉄の方がマレアブル鋳鉄に比べて引張り強さで約20%、引き切れるまでの伸びで70～80%大きく、圧力を内蔵するバルブには一層適した材料といえます。



ダクティル鋳鉄



マレアブル鋳鉄



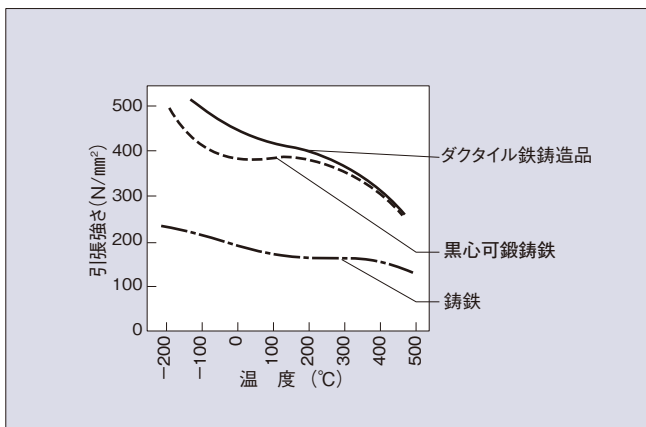
普通鋳鉄

製品の改良のため予告なしに寸法・材料を改めることがあります。

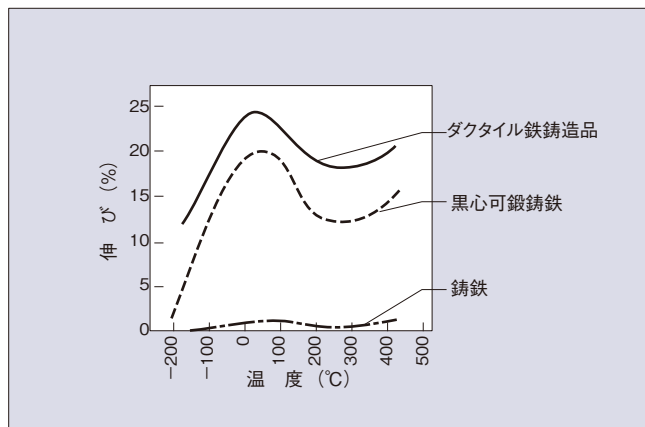
ダクタイル鉄鑄造品の温度特性

ダクタイル鉄鑄造品の機械的性質の温度特性は、下図に示したとおりです。

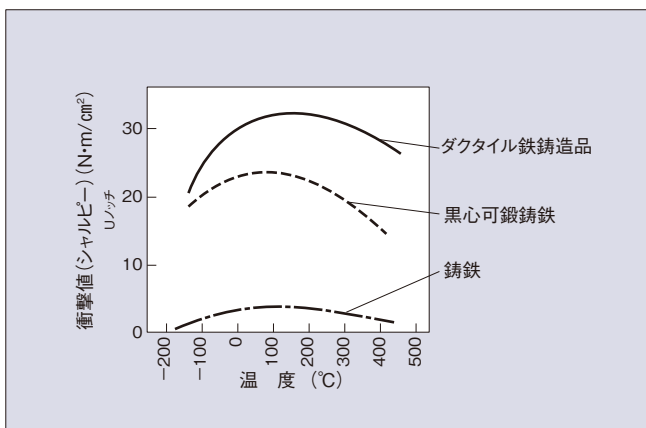
■引張強さ温度特性曲線



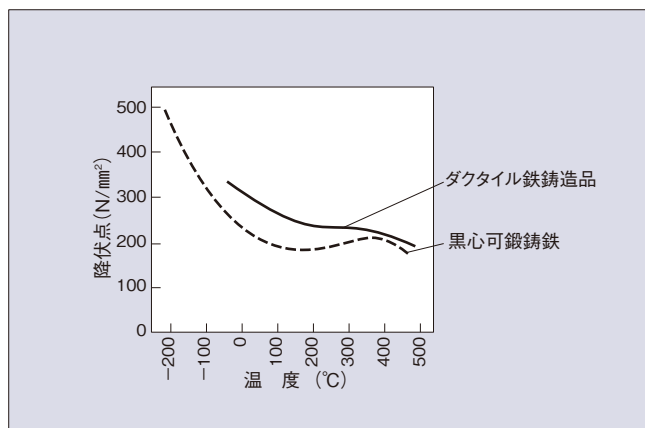
■伸び-温度特性曲線



■衝撃値温度特性曲線



■降伏点温度特性曲線



注)ダクタイル鑄造品=FCD-S、黒心可鍛鑄鉄=FCMB340、鑄鉄=FC200

米国規格番号の表記について

近年ANSI（米国規格協会）が出版する米国規格の番号に、各規格の主唱団体名が表示されるようになりました。本カタログでは、表記スペースの関係上『ANSI／主唱団体名称・規格番号』と表記するところを、下記の通り『ANSI』を省略し表記しています。

[例・主唱団体・米国機械学会(ASME)]

ANSI／ASME B 16.10 → ASME B 16.10

製品ラインナップ

クラス	品 種	管接続*	記 事	製品記号	記載 ページ	8A 1/4B	10 3/8	15 1/2	20 3/4	25 1	32 1 1/4	40 1 1/2	50 2	65 2 1/2	80 3	100 4	125 5	150 6	200 8	250 10	300 12	350 14	400 16	450 18	500 20
10K (汎用)	グローブバルブ	ねじ込み		10SJ	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
		フランジ (FF)		10SJBF*1	4		●	●	●	●	●	●	●	●	●										
		ねじ込み	ソフトシート	10SD	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
		フランジ (FF)		10SDBF*1	5		●	●	●	●	●	●	●	●	●										
		ねじ込み	LPガス用 ソフトシート	10SDL	5		●	●	●	●	●	●	●												
		フランジ (FF)		10SDLBF*1	5		●	●	●	●	●	●	●												
	ゲートバルブ	ねじ込み		10SMS	6			●	●	●	●	●	●												
	リフトチャッキバルブ	ねじ込み		10SF	6			●	●	●	●	●	●												
		フランジ (FF)		10SN	7			●	●	●	●	●	●												
				10SFBF*1	7			●	●	●	●	●	●												
				10SNBF	7			●	●	●	●	●	●												
				10SOZ	6			●	●	●	●	●	●												
	ストレーナ	ねじ込み		10SDY	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
				10FDYK	8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
10K	グローブバルブ	ねじ込み		10SP	9		●	●	●	●	●	●	●												
		ソフトシート		10SPD	9			●	●	●	●	●	●												
				10SPBF*1	9		●	●	●	●	●	●	●												
		フランジ (FF)		10SPBAF*1	10			●	●	●	●	●	●												
				(G-)10SPBOF*1	10							●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		ソフトシート		10SPDBF*1	10			●	●	●	●	●	●												
				10SPDBOF*1	11							●	●	●	●	●	●	●	●						
	Y形グローブバルブ	フランジ (FF)		10SYYBF	11				●		●														
				10SYYBOF	11							●	●	●											
	ベローズシール グローブバルブ	フランジ (FF)		10SPBAWF	12			●	●	●	●	●													
				10SPBOWF	12							●	●	●	●	●	●	●	●						
		ソフトシート		10SPDBOWF	12			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	ニードルバルブ	フランジ (FF)		10SPNBF	12		●	●	●	●		●	●												
	ゲートバルブ	ねじ込み		10SMAS	13			●	●	●	●	●	●												
		フランジ (FF)		10SMBF*1	13			●	●	●	●	●	●												
				10SMBOF*1	13							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	スイングチャッキバルブ	フランジ (FF)		10SRBF*1	14							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	ねじ締めチャッキバルブ	フランジ (FF)		10SYFBF	14			●	●	●		●	●												
				10SPFBOF	14								●	●											
	ウエハチャッキバルブ	ウエハ		10SWZU	32								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	フルボアボールバルブ	フランジ (FF)	一般用 ガス用	10STBF*1*2 10STLBF*1*2	33			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
			3方4面シート	10STB4LAF*1*2 10STB4TAF*1*2	33							●	●	●	●	●									
			3方4面シート	10STR4LAF*1*2 10STR4TAF*1*2	33												●	●	●						
	レデューストボアボールバルブ	フランジ (FF)															●	●	●						
	ストレーナ	フランジ (FF)		10FDYBF*1	15			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
				10FDYBFK*1	15			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
16K	グローブバルブ	ねじ込み		16SP	16		●	●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)		16SPB	16		●	●	●	●	●	●	●												
				(G-)16SPBO	16								●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	ゲートバルブ	ねじ込み		16SMS	17			●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)		16SMB	17			●	●	●	●	●	●												
				16SMBO	17							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	リフトチャッキバルブ	ねじ込み		16SF	18			●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)		16SFB	18			●	●	●	●	●	●												
	スイングチャッキバルブ	フランジ (RF)		16SRB	18								●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	ストレーナ	ねじ込み		16FDY	19			●	●	●	●	●	●												
				16FDYK	19			●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)		16FDYB	19			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
				16FDYBK	20			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			

クラス	品 種	管接続*	記 事	製品記号	記載 ページ	8A	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	
						1/4B	3/8	1/2	1/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	
20K	グローブバルブ	ねじ込み	※	20SY	21		●	●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)	※	20SYB	21		●	●	●	●	●	●	●												
			※	20SYBO	21									●	●	●	●	●	●	●					
		ねじ込み	ガス用 ソフトシート	20SDL	22		●	●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)		20SDLB	22			●	●	●	●	●	●												
				20SDLBO	22									●	●	●		●	●						
	Y形グローブバルブ	フランジ (RF)		20SYYB	23					●															
				20SYYBO	23							●	●	●											
	ベローズシール グローブバルブ	フランジ (RF)		20SYBOW	23			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
			ソフトシート	20SDBOW	24			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	ニードルバルブ	フランジ (RF)		20SYNB	24		●	●	●	●		●	●												
	ゲートバルブ	ねじ込み		20SLS	24			●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)		20SLB	25			●	●	●	●	●													
				20SLBO	25								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	リフトチャッキバルブ	ねじ込み	※	20SN	25			●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)	※	20SNB	26			●	●	●	●	●	●												
			ガス用 ソフトシート	20SNDB	26			●	●	●	●	●	●												
	スイングチャッキバルブ	フランジ (RF)		20SOB	26								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
			ガス用 ソフトシート	20SODB	27									●	●	●	●		●	●					
	ねじ締めチャッキバルブ	フランジ (RF)		20SYFB	27			●	●	●		●	●												
				20SYFBO	27									●	●										
	ウエハチャッキバルブ	ウエハ		20SWZ 20SWZU	32							●*3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	レデューストポアボールバルブ	ねじ込み	一般用 ガス用	20ST*2 20STL*2	33			●	●	●	●	●	●	●		●*4									
	フルポアボールバルブ	フランジ (RF)	ガス用	20STLB*2	34			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					
	ストレーナ	ねじ込み		20FDY	28		●	●	●	●	●	●	●												
		フランジ (RF)		20FDYB	28		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	150	グローブバルブ	フランジ (RF)		150SPB	29			●	●	●	●	●	●											
ソフトシート				150SPDB	29			●	●	●	●	●	●												
				150SPBO	29									●	●	●	●	●	●	●					
ゲートバルブ				150SMBO	30							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
スイングチャッキバルブ				150SRB	30							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
300	グローブバルブ	フランジ (RF)	※	300SYB	31			●	●	●	●	●	●												
			※	300SYBO	31								●	●	●	●	●	●	●						
	ゲートバルブ			300SLBO	31								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	スイングチャッキバルブ			300SOB	32									●	●	●	●	●	●	●	●	●			
400型	レデューストポアボールバルブ	ねじ込み		STZ	34	●	●	●	●	●	●	●	●												
7.5K	偏心弁	フランジ	下水道 プラント用	G-7.5SVB	34										●*5	●	●	●	●	●	●				

*FFとは、フラットフェイスフランジ、RFとは、レイズドフェイスフランジを指します。

※は、ジスク及びボデーシートリングのシート面に、ハードフェーシングを施したものです。

*1 レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

*2 2面ヘッドシステムが標準です。4面ヘッドシステムにつきましては、別途ご相談ください。

*3 20SWZのみ

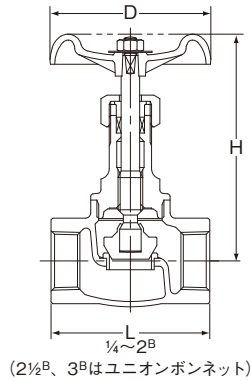
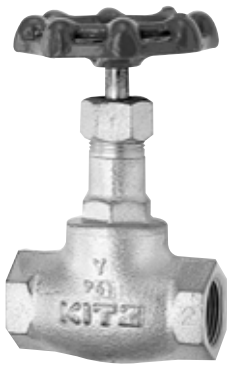
*4 20STLのみ

*5 G-7.5SVBは口径75mm

本カタログの掲載図は、代表サイズを表しておりますので、サイズによっては構造が異なります。

詳細につきましては、当社HPをご利用いただくか、当社までお問い合わせください。

10SJ



面間寸法: JIS B 2051
(呼び径10^A以下・65^A以上
当社規定)
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)
(2^{1/2}^B、3^Bはユニオンボンネット)

単位: mm

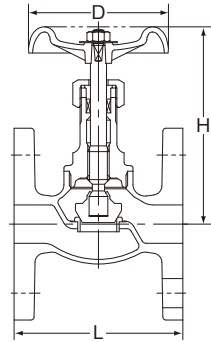
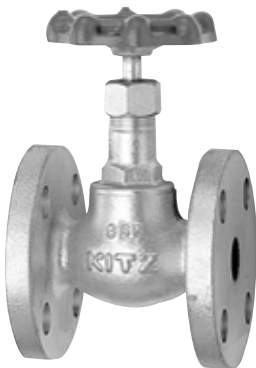
呼び径	A	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
B	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	
L		50	55	65	80	90	105	120	140	180	200
H (全開)		108	108	122	124	146	161	181	198	256	276
D		60	60	70	80	90	100	115	135	180	225

−10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	2 ^{1/2} ^B 以上ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
ふた押さえナット	FCD-S
銘板	アルミニウム

10SJBF



面間寸法: JIS B 2002
(呼び径10^A当社規定)
フランジ規格: JIS B 2239
(呼び径32^A以下の厚さ
当社規定)
(65^A、80^Aはユニオンボンネット)

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80
B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	
L		85	85	95	110	130	150	180	210	240
H (全開)		108	122	124	146	161	181	198	256	276
D		60	70	80	90	100	115	135	180	225

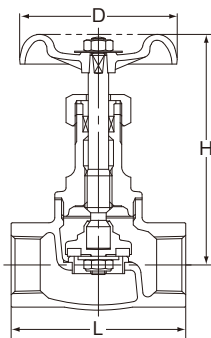
注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

−10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	65 ^A 以上ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
ふた押さえナット	FCD-S
銘板	アルミニウム

10SD



面間寸法: JIS B 2051
(呼び径10^A以下・65^A以上
当社規定)
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)
(2^{1/2}^B、3^Bはユニオンボンネット)

単位: mm

呼び径	A	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
B	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	
L		50	55	65	80	90	105	120	140	180	200
H (全開)		108	108	122	124	146	161	181	198	268	290
D		60	60	70	80	90	100	115	135	180	225

−10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃～+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

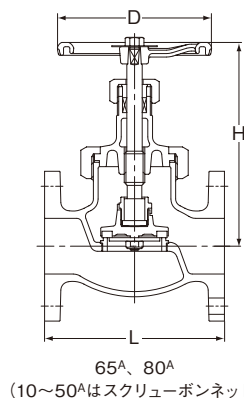
- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。(50^A以下)
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	グラスファイバー入りPTFE
ジスクホルダ	SCS1 (65 ^A 以上403SS)
ジスク押さえナット	炭素鋼
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅(65 ^A 以上ステンレス箔入り膨張黒鉛シート)
ふた押さえナット	FCD-S
銘板	アルミニウム

10K

汎用フランジ形ソフトシートグローブバルブ

10SDBF



面間寸法: JIS B 2011
(呼び径10^A当社規定)
フランジ規格: JIS B 2239
(呼び径32^A以下の厚さ
当社規定)
単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80
B		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L		85	85	95	110	130	150	180	210	240
H (全開)		108	122	124	146	161	181	198	268	290
D		60	70	80	90	100	115	135	180	225

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa

−10℃〜+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。(50^A以下)

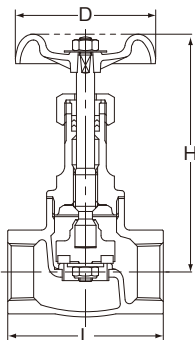
●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	グラスファイバー入りPTFE
ジスクホルダ	SCS1 (65 ^A 以上403SS)
ジスク押さえナット	炭素鋼
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅(65 ^A 以上ステンレス箔入り膨張黒鉛シート)
ふた押さえナット	FCD-S
銘板	アルミニウム

10K

LPガス用ねじ込み形ソフトシートグローブバルブ

10SDL



面間寸法: JIS B 2051
(呼び径10^A当社規定)
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)
単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
B		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		55	65	80	90	105	120	140
H (全開)		112	122	130	149	169	187	205
D		55	60	70	80	90	100	115

注) ハンドル色は黄色です。

常温のLPガス …………… 0.20MPa

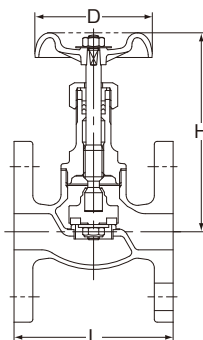
●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	グラスファイバー入りPTFE
ジスクホルダ	SCS1
ジスク押さえナット	炭素鋼
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	NBR
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	亜鉛合金ダイカスト (25 ^A 以上 アルミニウム合金ダイカスト) 塗装色: 黄
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

10K

LPガス用フランジ形ソフトシートグローブバルブ

10SDLBF



面間寸法: JIS B 2011
(呼び径10^A当社規定)
フランジ規格: JIS B 2239
(呼び径32^A以下の厚さ
当社規定)
単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
B		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		85	85	95	110	130	150	180
H (全開)		112	122	130	149	169	187	205
D		55	60	70	80	90	100	115

注) ・フランジ寸法は36ページをご参照ください。 ・ハンドル色は黄色です。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

常温のLPガス …………… 0.20MPa

●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。

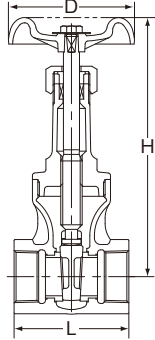
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	グラスファイバー入りPTFE
ジスクホルダ	SCS1
ジスク押さえナット	炭素鋼
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	NBR
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	亜鉛合金ダイカスト (25 ^A 以上 アルミニウム合金ダイカスト) 塗装色: 黄
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

10K

汎用ねじ込み形ゲートバルブ

製品記号

10SMS



面間寸法: JIS B 2051
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)
単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
L	60	70	75	85	95	105	
H (全開)	150	170	197	232	274	316	
D	60	70	80	90	100	115	

−10℃～+120℃の静流水 1.4MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

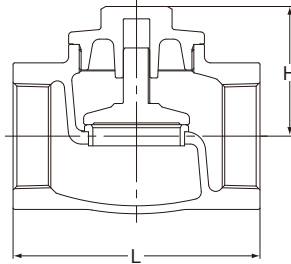
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	SCS1
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
銘板	アルミニウム

10K

汎用ねじ込み形リフトチャッキバルブ

製品記号

10SF



面間寸法: JIS B 2051
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)
単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
L	65	80	90	105	120	140	
H	39	42	48	56	65	73	

−10℃～+120℃の静流水 1.4MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

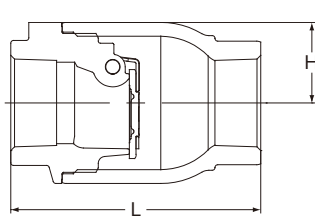
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS1
弁体	SCS1
弁箱付き弁座	403SS

10K

汎用ねじ込み形スイングチャッキバルブ

製品記号

10SOZ



面間寸法: JIS B 2051
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)
単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
L	65	80	90	105	120	140	
H	21.5	24.5	29	35	41.5	48.5	

−10℃～+120℃の静流水 1.4MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS13A
弁体	304SS (32 ^A 以上SCS13A)
アーム	304SS
ヒンジピン	304SS
ジスクナット	32 ^A 以上304SS

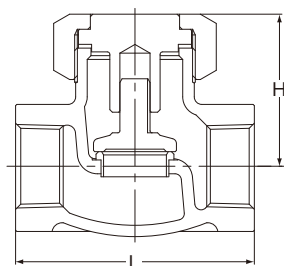
10K

汎用ねじ込み形リフトチャッキバルブ

製品記号

10SN

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法: JIS B 2051

管接続部: JIS B 0203

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		70	80	90	110	120	140
H		48	51	59	67	73	85

120℃以下の静流水 1.4MPa

220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 ... 1.2MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。

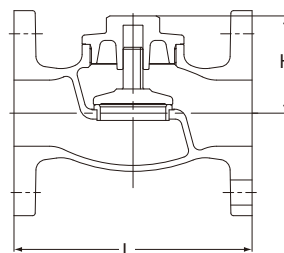
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS13A
弁体	SCS1
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS

10K

汎用フランジ形リフトチャッキバルブ

製品記号

10SFBF



面間寸法: JIS B 2011

フランジ規格: JIS B 2239

(呼び径32^A以下の厚さ

当社規定)

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		85	95	110	130	150	180
H		39	42	49	56	65	74

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

−10℃〜+120℃の静流水 1.4MPa

−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水

..... 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS1
弁体	SCS1
弁箱付き弁座	403SS

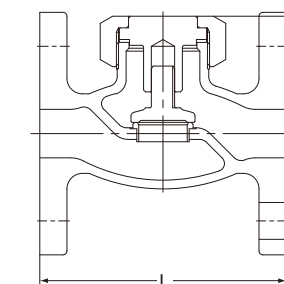
10K

汎用フランジ形リフトチャッキバルブ

製品記号

10SNBF

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法: JIS B 2002・JIS B 2051

フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	117	127	140	165	203
H		48	51	59	67	73	85

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

120℃以下の静流水 1.4MPa

220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 ... 1.2MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

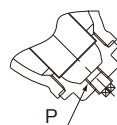
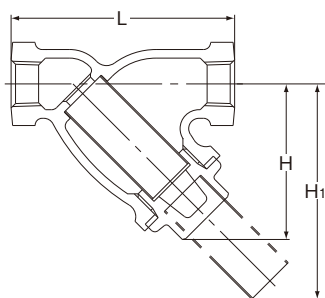
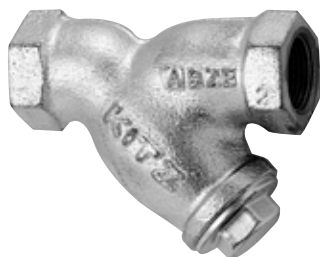
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS13A
弁体	SCS1
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS

10K

汎用ねじ込み形ストレーナ

製品記号

10FDY



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位：mm

呼び径	A	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L		65	70	85	100	115	135	150	180	220	250
H		45	45	57	62	74	86	96	112	190	214
H ₁		63	63	81	90	111	130	141	168	271	310
P		—	—	—	—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 1/4	Rc 1/4

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

[2^B以下の最高使用温度は200℃]

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。(50^A以下)
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた (50 ^A 以下)	C3771
ふた (65 ^A 以上)	FCD-S
ガスケット	2 ^B 以下 (ノンアスベストシート)、 2 1/2 ^B 以上 ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
スクリーン	304SS
プラグ (40 ^A 以上)	304SS

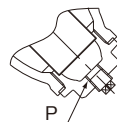
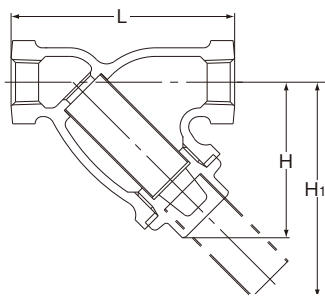
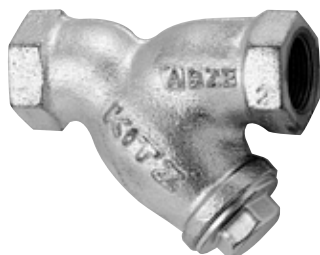
10K

汎用ねじ込み形ストレーナ

製品記号

10FDYK

国土交通省公共建築工事標準仕様書適合品



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位：mm

呼び径	A	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L		65	70	85	100	115	135	150	180	220	250
H		45	45	57	62	74	86	96	112	190	214
H ₁		63	63	81	90	111	130	141	168	271	310
P		—	—	—	—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 1/4	Rc 1/4

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

[2^B以下の最高使用温度は200℃]

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。(50^A以下)
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた (50 ^A 以下)	C3771
ふた (65 ^A 以上)	FCD-S
ガスケット	ノンアスベストシート (2 ^B 以下) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート (2 1/2 ^B 以上)
スクリーン	304SS
プラグ (40 ^A 以上)	304SS

標準スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス銅線網

Memo

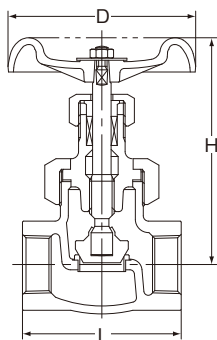
10K

ねじ込み形グローブバルブ

製品記号

10SP

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2051
(呼び径10[※]当社規定)
管接続部：JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		64	70	80	90	110	120	140
H (全開)		108	124	125	147	162	180	198
D		60	80	80	100	115	115	135

-10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

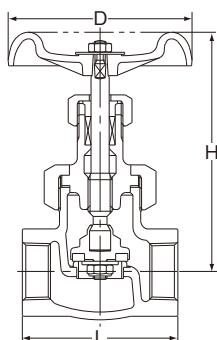
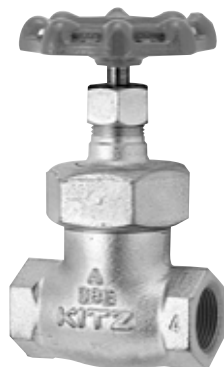
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

10K

ねじ込み形ソフトシートグローブバルブ

10SPD

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2051
管接続部：JIS B 0203

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		70	80	90	110	120	140
H (全開)		124	124	146	162	180	198
D		80	80	100	115	115	135

-10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa

-10℃～+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。

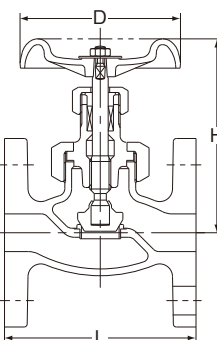
●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	グラスファイバー入りPTFE
ジスクホルダ	SCS1
ふた押さえナット	FCD-S
ジスク押さえナット	SS400
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

10K

フランジ形グローブバルブ

10SPBF



面間寸法：JIS B 2002
(呼び径10[※]当社規定)
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	108	117	127	140	165	203
H		108	124	125	147	162	180	198
H		60	80	80	100	115	115	135

-10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

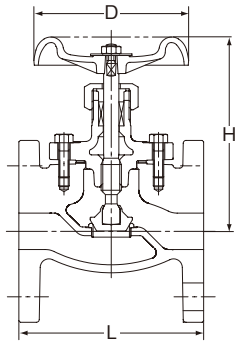
注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

10K

フランジ形ボルテッドボンネットグローブバルブ

10SPBAF



面間寸法: JIS B 2051
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	117	127	140	165	203
H (全開)		124	125	147	162	180	198
D		80	80	100	115	115	135

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

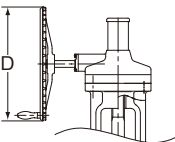
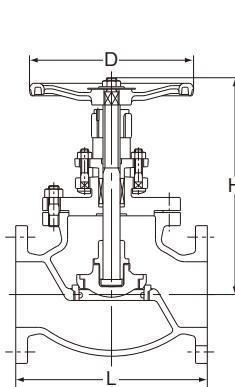
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ふたボルト	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート

10K

フランジ形外ねじグローブバルブ

製品記号

(G-)10SPBOF



ギア操作: 250°以上

面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	2	1 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		203	216	241	292	356	406	495	622	698
H (全開)		308	311	352	371	459	526	589	879	943
D		200	225	250	250	300	350	400	360	360

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

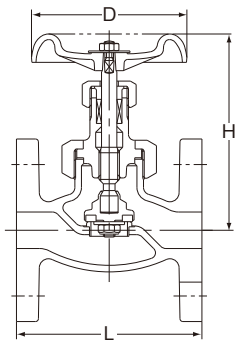
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	FCD-S (50°のみ403SS)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
弁体付き弁座(65°以上)	403SS
ねじはめ輪	高力黄銅
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
銘板	アルミニウム

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。
※呼び径150°、200°はハンマーブローハンドル。呼び径250°、300°はギア操作機付。(詳細は別途お問い合わせください。)

10K

フランジ形ソフトシートグローブバルブ

10SPDBF



面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	117	127	140	165	203
H (全開)		124	124	146	162	180	198
D		80	80	100	115	115	135

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

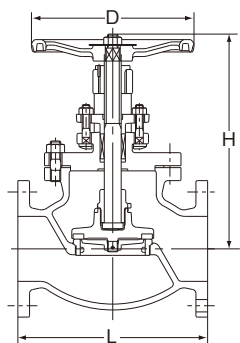
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	グラスファイバー入りPTFE
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ふた押さえナット	FCD-S
ジスクホルダ	SCS1
ジスク押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフビッチ銅
弁箱付き弁座	403SS
銘板	アルミニウム

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

10K

フランジ形ソフトシート外ねじグローブバルブ

10SPDBOF



面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200
B	2	2½	3	4	5	6	8	
L		203	216	241	292	356	406	495
H (全開)		308	311	352	371	459	518	581
D		200	225	250	250	300	350	400

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水
…………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

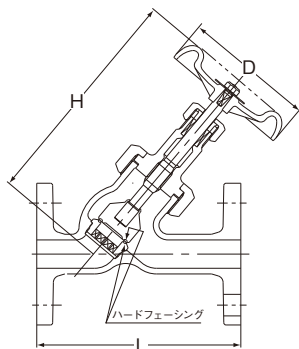
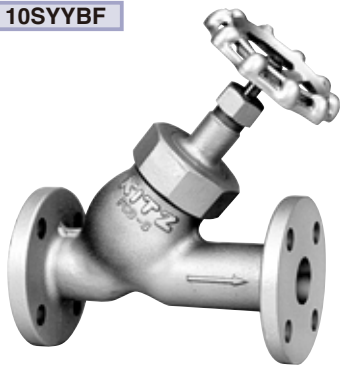
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	グラスファイバー入りPTFE
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ジスクホルダ	403SS
ジスク押さえナット	炭素鋼 (80°以上SCS13A)
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
銘板	アルミニウム

10K

フランジ形内ねじ式Y形グローブバルブ

製品記号

10SYBYF



面間寸法: 当社規定
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	25	40
B	1	1½	
L		180	240
H (全開)		191.5	311
D		115	135

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水
…………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

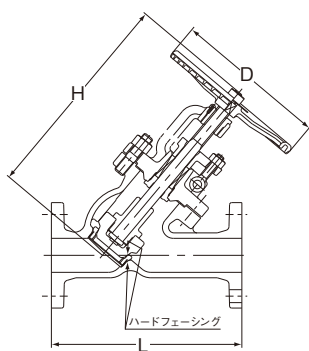
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS + HF*
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

10K

フランジ形外ねじ式Y形グローブバルブ

10SYBYOF



面間寸法: 当社規定
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	50	65	80
B	2	2½	3	
L		280	315	350
H (全開)		311	357.5	392
D		225	250	250

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水
…………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	A105 + HF*
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
ガスケット	膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

10K

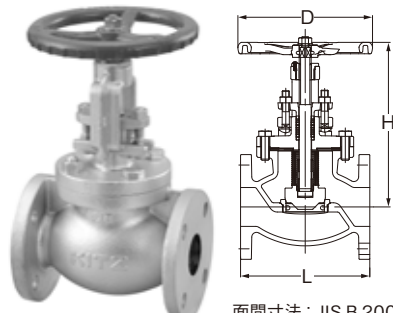
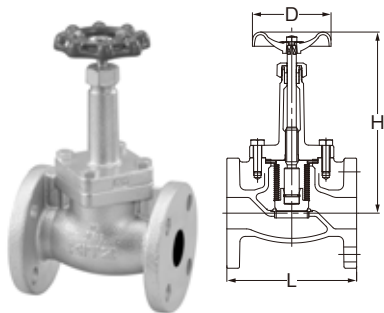
フランジ形ベローズシールグローブバルブ

製品記号

10SPBAWF (呼び径15~40^A)

製品記号

10SPBOWF (呼び径50~200^A)



面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
L		108	117	127	140	165
H (全開)		166	167	188	243	243
D		80	80	80	100	100

	50	65	80	100	125	150	200
	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L	203	216	241	292	356	406	495
H (全開)	298	302	343	354	443	502	749
D	200	225	250	250	300	350	450

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。 *呼び径32^A、200^Aは受注生産品となります。

-10℃~+120℃の静流水 1.4MPa
-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	10SPBAWF	10SPBOWF
弁箱	FCD-S	
ふた	FCD-S	
弁棒	SUS420J2	403SS
弁体	403SS高周波焼き入れ (15~150 ^A) 304SS + HF* (200 ^A)	
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン	
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
ベローズホルダ	304SS	
ベローズ	316LSS	
弁箱付き弁座	403SS	403SS (15~150 ^A) 403SS+HF*(200 ^A)

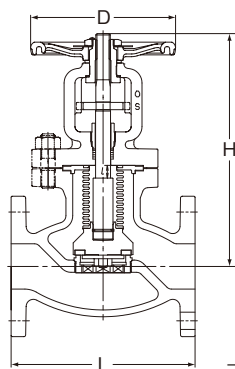
*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

10K

フランジ形ソフトシートベローズシールグローブバルブ

製品記号

10SPDBOWF



面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L		108	117	127	140	165	203	216	241	292	356	406	495
H (全開)		184	184	190	238	238	271	305	395	432	529	586	749
D		90	90	100	140	140	160	180	250	300	350	400	450

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。 *呼び径32^A、200^Aは受注生産品となります。

-10℃~+120℃の静流水 1.4MPa
-10℃~+183℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

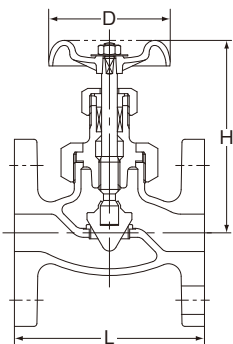
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	グラスファイバー入PTFE
パッキン押さえ輪	403SS
パッキン	膨張黒鉛
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	膨張黒鉛シート
ベローズホルダ	304SS
ベローズ	316LSS
弁箱付き弁座	304SS/403SS

10K

フランジ形内ねじ式ニードルバルブ

製品記号

10SPNBF



面間寸法: JIS B 2002
(呼び径10^A当社規定)
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L		108	108	117	127	165	203
H (全開)		109	125	125	148	181	199
D		60	80	80	100	115	135

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

-10℃~+120℃の静流水 1.4MPa
-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.0MPa

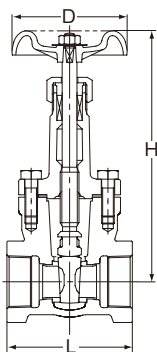
- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

10K

汎用ねじ込み形ボルトッドボンネットゲートバルブ

10SMAS



面間寸法: JIS B 2051
管接統部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		65	75	80	90	100	110
H (全開)		161	163	185	216	251	286
D		70	70	80	90	100	115

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	SUS1
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ふたボルト	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート

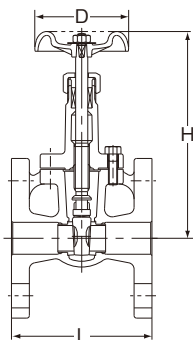
10K

フランジ形ゲートバルブ

製品記号

10SMBF

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法: JIS B 2051
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		90	100	110	120	130	140
H (全開)		161	163	185	216	251	286
D		70	70	80	90	100	115

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

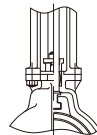
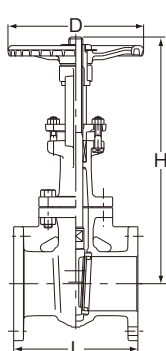
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	SCS1
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ふたボルト	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
銘板	アルミニウム

10K

フランジ形外ねじゲートバルブ

製品記号

10SMBOF



ヨーク構造: 250^A以上

面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
B		1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L		165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457
H (全開)		301	352	410	479	566	668	780	970	1181	1404	1538	1702	1538	1702
D		160	200	200	250	250	300	300	350	400	450	500	600	500	600

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。
注) 450^A、500^Aはレデュースポートとなります。350^A以上は高圧ガス保安法適用外となります。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

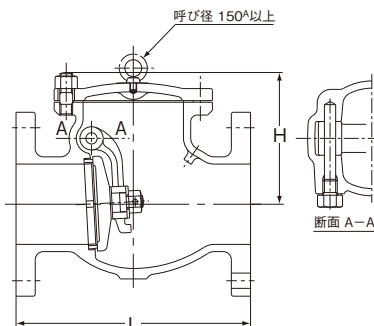
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	403SS又はSCS1 (200 ^A 以下) A105 + 13Cr (250 ^A) SCPH2 + 13Cr (300 ^A 以上)
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	FCD-S 403SS (400 ^A 、500 ^A)
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
パッキン押さえ輪/パッキン押さえボルト用ナット	炭素鋼
ヨーク	ダクタイル鋳鉄
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
銘板	アルミニウム
ヨークスリーブ	高力黄銅(40〜150 ^A)黄銅鋳物(200〜300 ^A) 青銅鋳物(350 ^A 、450 ^A)ダクタイルニエラスト(400 ^A 、500 ^A)

10K

フランジ形スイングチャッキバルブ

製品記号

10SRBF



面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
L		165	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H		118	123	133	154	168	196	214	256	311	351

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

-10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa

…………… 1.0MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

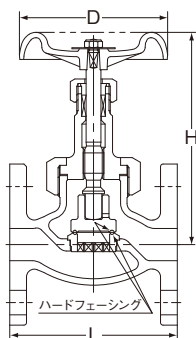
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁体	403SS (200 ^A 以上SCPH2 + 13Cr)
ジスクナット	SS400 (125 ^A 以上A194Gr.8)
弁箱付き弁座	403SS
アーム	SCS13A (125 ^A 以上SCPH2)
ヒンジピン	403SS
割りピン	304SS
プラグ	炭素鋼
アーム押さえ	炭素鋼 (125 ^A 以上403SS)
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

10K

フランジ形内ねじ式ねじ締めチャッキバルブ

製品記号

10SYBF



面間寸法: 当社規定
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	50
	B	½	¾	1	1¼	2
L		10	120	130	180	230
H (全開)		137	154	178	207	226
D		80	100	115	135	180

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa

…………… 1.0MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS + HF*
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

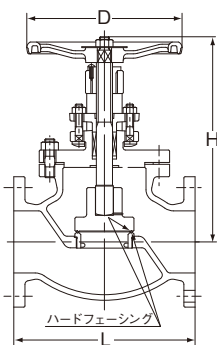
*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

10K

フランジ形外ねじ式ねじ締めチャッキバルブ

製品記号

10SPFBOF



面間寸法: JIS B 2002
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	65	80
	B	2½	3
L		216	241
H (全開)		338	370
D		225	250

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 …………… 1.4MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa

…………… 1.0MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	304SS + HF*
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
ガスケット	膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	A105 + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

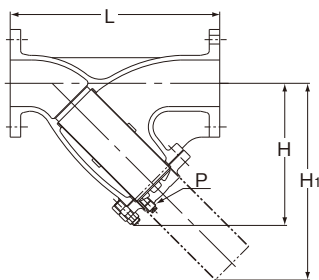
*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

10K

フランジ形ストレーナ

製品記号

10FDYBF



面間寸法：当社規定
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		125	140	150	170	190	230	305	360	415	465	515	580	680	800
H		57	62	77	90	100	137	207	237	279	321	367	461	534	623
H ₁		81	90	114	134	145	173	289	334	387	446	497	631	745	874
P		—	—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4

- 注) 1. フランジ寸法は36ページをご参照ください。
2. 260℃を超える場合は、プラグ部シールがガスケット構造となりますので、使用温度をご指定ください。
また、メンテナンス時など、再度同じガスケットは使用しないでください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。 ※呼び径200^φ以上はドレンプラグが2個つきます。

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa
[40^φ以下の最高使用温度は200℃]

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。(呼び径40^φ以下)
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた (40 ^φ 以下)	C3771
ふた (50 ^φ 以上)	FCD-S
ガスケット	ノンアスベストシート (40 ^φ 以下) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート (50 ^φ 以上)
スクリーン	304SS
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
プラグ	304SS

標準スクリーンは60° 千鳥抜きステンレス鋼打抜き板。
※260℃を超えて使用される場合は、別途当社までお問い合わせください。

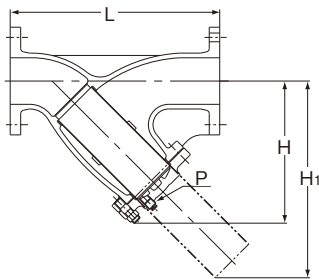
10K

フランジ形ストレーナ

製品記号

10FDYBKF

国土交通省公共建築工事標準仕様書適合品



面間寸法：当社規定
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		125	140	150	170	190	230	305	360	415	465	515	580	680	800
H		57	62	77	90	100	137	207	237	279	321	367	461	534	623
H ₁		81	90	114	134	145	173	289	334	387	446	497	631	745	874
P		—	—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4

- 注) 1. フランジ寸法は36ページをご参照ください。
2. 260℃を超えて使用される場合は、プラグ部シールがガスケット構造となりますので、使用温度をご指定ください。
また、メンテナンス時など、再度同じガスケットは使用しないでください。
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。 ※呼び径200^φ以上はドレンプラグが2個つきます。

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 1.4MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.2MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.0MPa
[40^φ以下の最高使用温度は200℃]

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。(呼び径40^φ以下)
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた (40 ^φ 以下)	C3771
ふた (50 ^φ 以上)	FCD-S
ガスケット	ノンアスベストシート (40 ^φ 以下) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート (50 ^φ 以上)
スクリーン	304SS
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
プラグ	304SS

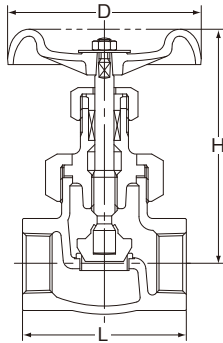
標準スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス鋼線網
※260℃を超えて使用される場合は、別途当社までお問い合わせください。

16K

ねじ込み形グローブバルブ

製品記号

16SP



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		64	70	85	95	110	125	145
H (全開)		108	124	125	147	162	180	198
D		60	80	80	100	115	115	135

−10℃～+120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
パッキン押さえナット	FCD-S
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS
銘板	アルミニウム

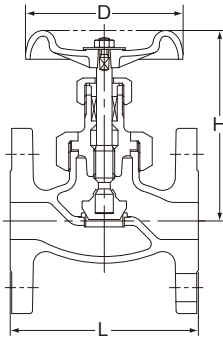
16K

フランジ形グローブバルブ

製品記号

16SPB

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2051
(呼び径10^A当社規定)
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	108	117	127	140	165	203
H (全開)		108	124	125	147	162	180	198
D		60	80	80	100	115	115	135

−10℃～+120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.8MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.6MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

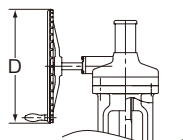
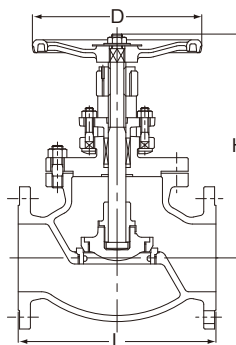
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
パッキン押さえナット	FCD-S
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS
銘板	アルミニウム

16K

フランジ形外ねじグローブバルブ

製品記号

(G)-16SPBO



ギア操作：250^A以上

面間寸法：JIS B 2002
系列番号20
(呼び径125^A、150^A当社規定)
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		203	216	241	292	356	406	495	622	698
H (全開)		308	311	352	371	459	526	589	880	943
D		200	225	250	250	300	350	400	360	360

−10℃～+120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.8MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.6MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	FCD-S (50 ^A のみ403SS)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
弁体付き弁座(65 ^A 以上)	403SS
ねじはめ輪	高力黄銅
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
銘板	アルミニウム

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。
※呼び径150^A、200^Aはハンマーブローハンドル。呼び径250^A、300^Aはギア操作機付。(詳細は別途お問い合わせください。)

16K ねじ込み形ゲートバルブ

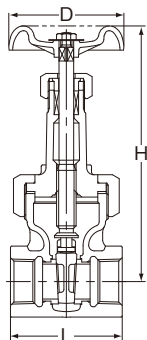
製品記号

16SMS

※製品記号 (F) 16SMS

平成20年消防庁告示第31号：認定品 (VA-006号)

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2051
管接続部：JIS B 0203

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		65	75	80	90	100	110
H (全開)		161	179	210	244	283	327
D		70	80	90	100	115	135

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

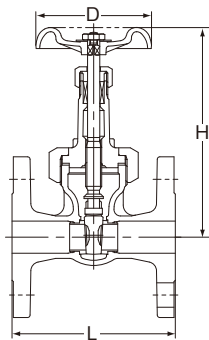
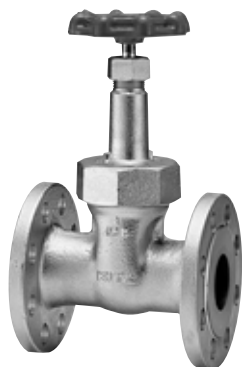
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	SCS1
パッキン押さえナット	FCD-S
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ふた押さえナット	ダクタイル鋳鉄
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS
銘板	アルミニウム

16K フランジ形ゲートバルブ

製品記号

16SMB

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2051
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	117	127	140	165	178
H (全開)		161	163	185	216	251	283
D		70	70	80	90	100	115

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	SCS1
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS
銘板	アルミニウム

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

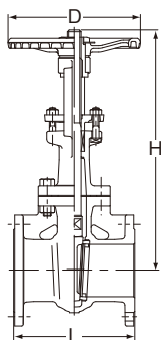
16K フランジ形外ねじゲートバルブ

製品記号

16SMBO

※製品記号 (F) 16SMBO

平成20年消防庁告示第31号：認定品 (VA-006号)



面間寸法：JIS B 2002
系列番号6

フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		165	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H (全開)		301	352	410	479	566	668	780	970	1181	1404
D		160	200	200	250	250	300	300	350	400	450

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.0MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.8MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.6MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱／ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	403SS又はSCS1 (200 ^A 以下) A105 + 13Cr (250 ^A) SCPH2 + 13Cr (300 ^A)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
ふたボルト／ふたボルト用ナット	炭素鋼
パッキン押さえ輪／パッキン押さえ輪ナット	炭素鋼
ヨークスリーブ	黄銅鋳物
ヨーク	ダクタイル鋳鉄
銘板	アルミニウム

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

16K

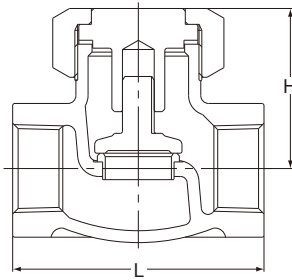
ねじ込み形リフトチャッキバルブ

製品記号

16SF

※製品記号 (F) 16SF

平成20年消防庁告示第31号：認定品 (VA-024号)



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		70	85	95	110	125	145
H		50	53	61	69	75	87

−10℃～+120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS13A
弁体	SCS1
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS

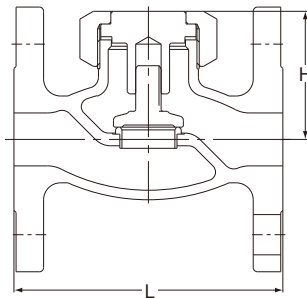
16K

フランジ形リフトチャッキバルブ

製品記号

16SFB

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2051
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	117	127	140	165	203
H		50	53	61	69	75	87

−10℃～+120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS13A
弁体	SCS1
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	403SS

16K

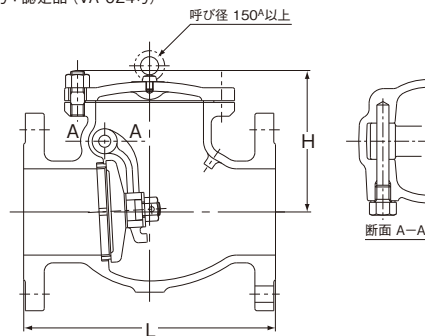
フランジ形スイングチャッキバルブ

製品記号

16SRB

※製品記号 (F) 16SRB

平成20年消防庁告示第31号：認定品 (VA-024号)



面間寸法：JIS B 2002
系列番号20
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
B		2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		203	216	241	292	330	356	495	622	698
H		125	136	153	171	201	219	264	320	359

−10℃～+120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.8MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.6MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁体	403SS (200 ^A 以上SCPH2 + 13Cr)
割りピン	304SS
ヒンジピン	403SS
プラグ	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
アーム	SCS13A (125 ^A 以上SCPH2)
アイボルト	炭素鋼
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

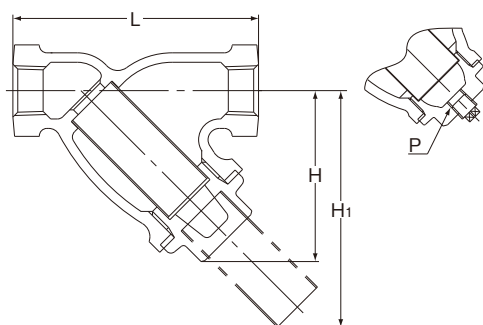
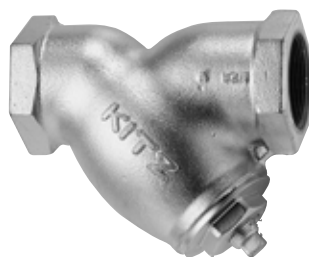
注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。

16K

ねじ込み形ストレーナ

製品記号

16FDY



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		85	100	115	135	150	180
H		57	62	74	86	96	112
H ₁		81	90	111	130	141	168
P		—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/2	

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた	C3771
ガスケット	ノンアスベストシート
スクリーン	304SS
プラグ	304SS

標準スクリーンは60° 千鳥抜きステンレス鋼打抜き板。

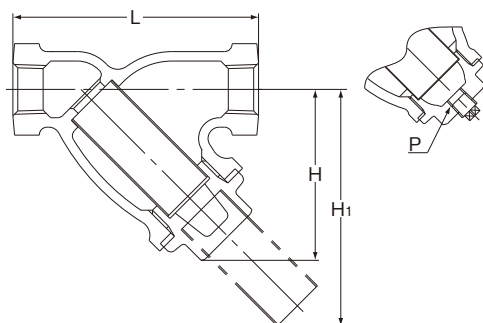
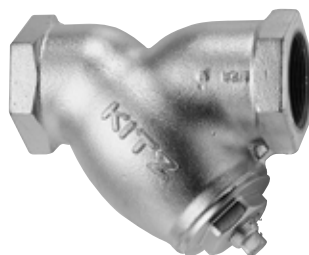
16K

ねじ込み形ストレーナ

製品記号

16FDYK

国土交通省公共建築工事標準仕様書適合品



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		85	100	115	135	150	180
H		57	62	74	86	96	112
H ₁		81	90	111	130	141	168
P		—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/2	

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた	C3771
ガスケット	ノンアスベストシート
スクリーン	304SS
プラグ	304SS

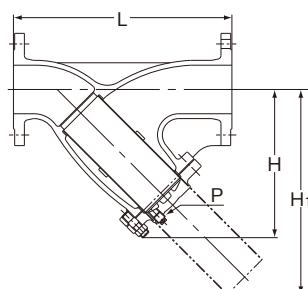
標準スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス鋼線網

16K

フランジ形ストレーナ

製品記号

16FDYB



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		125	140	150	170	190	250	305	360	415	465	515	580	680	800
H		57	62	77	90	100	158	208	238	278	324	369	461	534	623
H ₁		81	90	114	134	145	207	289	334	387	446	497	631	745	879
P		—	—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.2MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.8MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.6MPa
〔40^A以下の最高使用温度は200℃〕

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。（呼び径40^A以下）
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた (40 ^A 以下)	C3771
ふた (50 ^A 以上)	FCD-S
ガスケット	ノンアスベストシート (40 ^A 以下) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート (50 ^A 以上)
スクリーン	304SS
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
プラグ	304SS

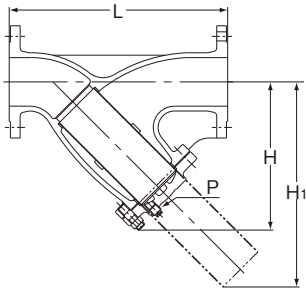
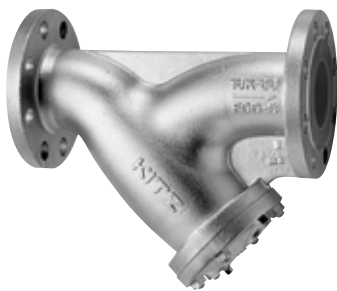
※260℃を超えて使用される場合は、別途当社までお問い合わせください。

注) 1. フランジ寸法は36ページをご参照ください。
2. 260℃を超える場合は、プラグ部シールがガスケット構造となりますので、使用温度をご指定ください。
また、メンテナンス時など、再度同じガスケットは使用しないでください。
※呼び径200^A以上はドレンプラグが2個つきます。

製品記号

16FDYBK

国土交通省公共建築工事標準仕様書適合品



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		125	140	150	170	190	250	305	360	415	465	515	580	680	800
H		57	62	77	90	100	158	208	238	278	324	369	461	534	623
H ₁		81	90	114	134	145	207	289	334	387	446	497	631	745	879
P		—	—	—	—	Rc 3/8	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4

注) 1. フランジ寸法は36ページをご参照ください。
2. 260℃を超えて使用される場合は、プラグ部シールがガスケット構造となりますので、使用温度をご指定ください。
また、メンテナンス時など、再度同じガスケットは使用しないでください。
※呼び径200^A以上はドレンプラグが2個つきます。

- −10℃～+120℃の静流水 …………… 2.2MPa
 - −10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa
 - 300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.8MPa
 - 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 1.6MPa
- [40^A以下の最高使用温度は200℃]]
- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
 - 本製品は銅製キャップを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。(呼び径40^A以下)
 - 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
 - ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた (40 ^A 以下)	C3771
ふた (50 ^A 以上)	FCD-S
ガスケット	ノンアスベストシート (40 ^A 以下) ステンレス箔入り膨張黒鉛シート(50 ^A 以上)
スクリーン	304SS
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
プラグ	304SS

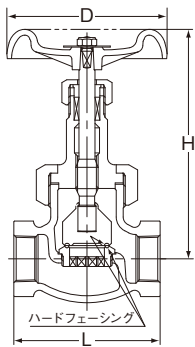
標準スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス銅線網
※260℃を超えて使用される場合は、別途当社までお問い合わせください。

20K

ねじ込み形グローブバルブ

製品記号

20SY



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/4	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		75	78	91	105	122	135	160
H (全開)		136	138	157	180	205	210	240
D		70	80	100	115	135	135	180

-10℃～+120℃の静流水 2.8MPa
 -10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 ... 2.5MPa^注
 300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.3MPa
 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.0MPa
 注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+220℃) となります。

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS + HF*
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品 (40A以下) 403SS (50A)
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

*HF：ハードフェーシング (硬化肉盛)

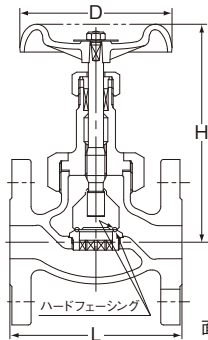
20K

フランジ形グローブバルブ

製品記号

20SYB

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2002・JIS B 2051
(呼び径10A当社規定)
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		110	110	120	130	160	180	230
H (全開)		136	138	157	180	205	210	240
D		70	80	100	115	135	135	180

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 2.8MPa
 -10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.5MPa^注
 300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.3MPa
 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.0MPa
 注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+220℃) となります。

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS + HF*
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品 (40A以下) 403SS (50A)
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

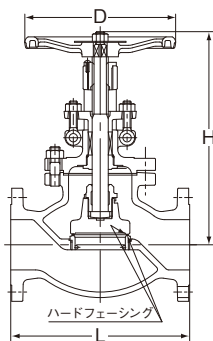
*HF：ハードフェーシング (硬化肉盛)

20K

フランジ形外ねじグローブバルブ

製品記号

20SYBO



面間寸法：JIS B 2002
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L		267	292	318	356	400	444	559
H (全開)		296	343	374	452	536	601	694
D		225	250	250	300	350	400	560

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 2.8MPa
 -10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.5MPa^注
 300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.3MPa
 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.0MPa
 注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+220℃) となります。

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	A105 + HF*
弁押さえ	FCD-S (200A、403SS)
弁箱付き弁座	A105 + HF* (200A、403SS + HF*)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	非石綿パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
パッキン押さえ輪/パッキン押さえ輪ナット	炭素鋼
ねじはめ輪	高力黄銅
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
銘板	アルミニウム

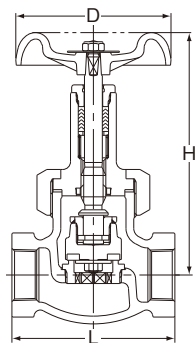
*HF：ハードフェーシング (硬化肉盛)

20K

ねじ込み形ソフトシートグローブバルブ（ガス用）

製品記号

20SDL



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203
（管用テーパねじ）

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		75	78	91	105	122	135	160
H（全開）		128	128	147	168	192	201	237
D		70	70	90	100	115	135	155

-10℃～+80℃のガス 2.4MPa

注）高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa（-5℃～+80℃）となります。

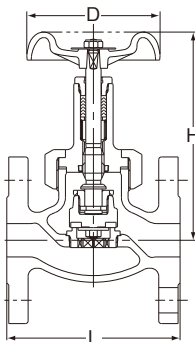
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	PTFE
弁押さえ	SUS303
パッキン押さえ輪	SUS303
パッキン	NBR
ハンドル車	亜鉛合金ダイカスト （20 ^A 以上アルミニウム合金ダイカスト） 塗装色：黄
ふた押さえナット	FCD-S
ジスクホルダ	403SS
ガスケット	非石綿シートガスケット
弁箱付き弁座	SCS13A
銘板	アルミニウム

20K

フランジ形ソフトシートグローブバルブ（ガス用）

製品記号

20SDLB



面間寸法：JIS B 2002
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		110	120	130	160	180	230
H（全開）		128	147	168	192	201	237
D		70	90	100	115	135	155

注）フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+80℃のガス 2.4MPa

注）高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa（-5℃～+80℃）となります。

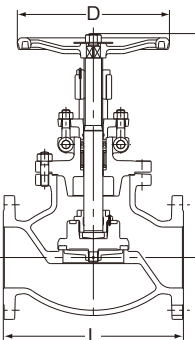
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	PTFE
弁押さえ	SUS303
パッキン押さえ輪	SUS303
パッキン	NBR
ハンドル車	亜鉛合金ダイカスト （20 ^A 以上アルミニウム合金ダイカスト） 塗装色：黄
ふた押さえナット	FCD-S
ジスクホルダ	403SS
ガスケット	非石綿シートガスケット
弁箱付き弁座	SCS13A
銘板	アルミニウム

20K

フランジ形外ねじソフトシートグローブバルブ（ガス用）

製品記号

20SDLBO



面間寸法：JIS B 2002
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	65	80	100	150	200
	B	2 1/2	3	4	6	8
L		292	318	356	444	559
H（全開）		337	351	439	600	688
D		250	250	300	400	560

注）フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+80℃のガス 2.4MPa

注）高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa（-5℃～+80℃）となります。

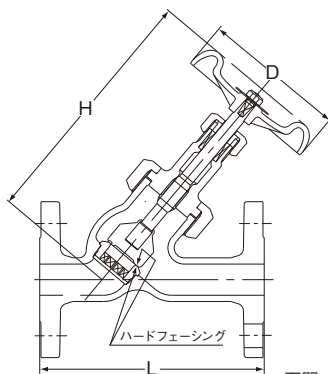
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	PTFE
弁押さえ	403SS（150 ^A 以上FCD-S）
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	NBR + PTFE
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：黄
ジスクホルダ	403SS（150 ^A 以上SCPH2）
ガスケット	非石綿シートガスケット
弁箱付き弁座（100 ^A 以下）	403SS
ねじはめ輪	高力黄銅
銘板	アルミニウム
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

20K

フランジ形内ねじ式Y形グローブバルブ

製品記号

20SYYB



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	25	40
	B	1	1½
L		180	240
H		191.5	311
D		115	135

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.8MPa
 −10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa
 300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS + HF*
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤

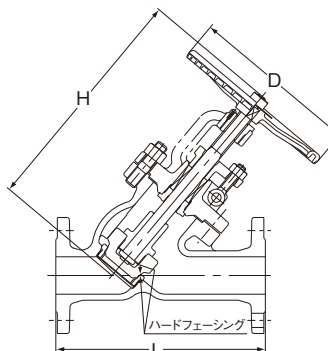
*HF：ハードフェーシング（硬化肉盛）

20K

フランジ形外ねじ式Y形グローブバルブ

製品記号

20SYYBO



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	50	65	80
	B	2	2½	3
L		280	315	350
H		311	357.5	392
D		225	250	250

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.8MPa
 −10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa
 300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	SFVC2A + HF*
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
弁箱付き弁座	A105 + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

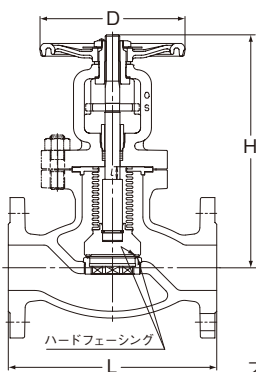
*HF：ハードフェーシング（硬化肉盛）

20K

フランジ形ベローズシールグローブバルブ

製品記号

20SYBOW



面間寸法：JIS B 2002
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	B	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8
L		110	120	130	160	180	230	292	318	356	400	444	559
H (全開)		184	184	190	238	238	271	286	395	433	529	586	749
D		90	90	100	140	140	160	180	250	300	350	400	450

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。 *呼び径32^A、250^Aは受注生産品となります。

−10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.8MPa
 −10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa
 300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4Mpa (−5℃～＋220℃) となります。

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	304SS + HF*
パッキン押さえ輪	403SS
パッキン	炭素繊維編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
ベローズホルダ	304SS
ベローズ	316LSS
弁箱付き弁座	SCS13A + HF* (15 ^A ～50 ^A) 304SS + HF* (65 ^A ～150 ^A)

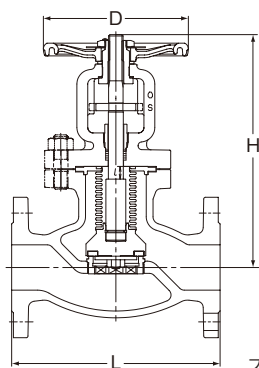
*HF：ハードフェーシング（硬化肉盛）

20K

フランジ形ソフトシートベローズシールグローブバルブ

製品記号

20SDBW



面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	
L	110	120	130	160	180	230	292	318	356	400	444	559	
H (全開)	184	184	190	238	238	271	285	395	432	529	586	749	
D	90	90	100	140	140	160	180	250	300	350	400	450	

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。 *呼び径32^A、200^Aは受注生産品となります。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 2.5MPa
−10℃〜+183℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

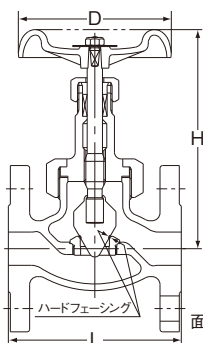
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	グラスファイバー入PTFE
パッキン押さえ輪	403SS
パッキン	膨張黒鉛
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	膨張黒鉛シート
ベローズホルダ	304SS
ベローズ	316LSS
弁箱付き弁座	304SS (15 ^A 〜150 ^A)/403SS (200 ^A)

20K

フランジ形内ねじ式ニードルバルブ

製品記号

20SYNB



面間寸法: JIS B 2002・JV4-4
(呼び径10^A当社規定)
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	40	50
B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2	
L	110	110	120	130	180	230	
H	136	138	157	178	210	239	
D	70	80	100	115	135	180	

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 2.8MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2 (40 ^A 以下)/403SS (50 ^A)
弁体	A105 + HF*
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

20K

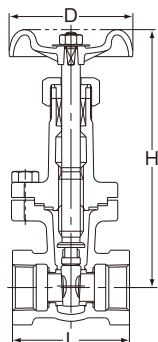
ねじ込み形ゲートバルブ

製品記号

20SLS

※製品記号 (F) 20SLS
平成20年消防庁告示第31号: 認定品 (VA-007号)

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法: JIS B 2051
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	
L	70	75	85	95	105	115	
H (全開)	176	177	214	242	277	309	
D	90	90	100	115	135	135	

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

−10℃〜+120℃の静流水 …………… 2.8MPa
−10℃〜+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa^注

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa
注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (−5℃〜+220℃) となります。

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	SCS1
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品(32 ^A 以下)403SS(40 ^A 以上)
パッキン	非石棉パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	非石棉シートガスケット
弁箱付き弁座	403SS
銘板	アルミニウム
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

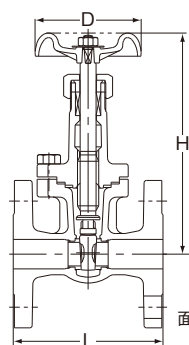
20K

フランジ形ゲートバルブ

製品記号

20SLB

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品

面間寸法：JIS B 2002・JIS B 2051
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
L		108	117	127	140	165
H (全開)		176	177	214	242	277
D		90	90	100	115	135

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 …………… 2.8MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa注

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa

350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+220℃) となります。

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	SCS1
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品 (32 ^A 以下) 403SS (40 ^A)
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ふたボルト	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
銘板	アルミニウム

20K

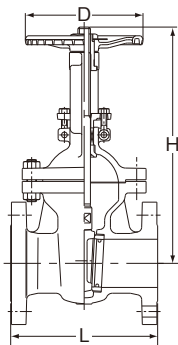
フランジ形外ねじゲートバルブ

製品記号

20SLBO

※製品記号 (F) 20SLBO (50～300^A)

平成20年消防庁告示第31号：認定品 (VA-007号)

面間寸法：JIS B 2002
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		190	216	241	283	305	381	403	419	457	502
H (全開)		326	402	456	518	599	725	847	1076	1239	1448
D		160	200	200	250	250	300	350	400	450	500

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 …………… 2.8MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa注

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa

350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+220℃) となります。

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	SCS1 (40 ^A) / 403SS (50 ^A ～150 ^A) / SCPH2 + 13Cr (200 ^A 以上)
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	炭素鋼
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色：赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
銘板	アルミニウム
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

20K

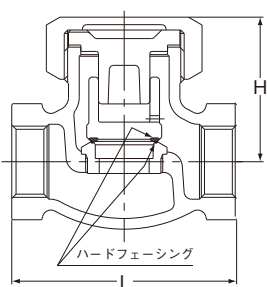
ねじ込み形リフトチャッキバルブ

製品記号

20SN

※製品記号 (F) 20SN

平成20年消防庁告示第31号：認定品 (VA-014号)

面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		78	91	105	122	135	160
H		56	60	68	80	85	99

-10℃～+120℃の静流水 …………… 2.8MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa注

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa

350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+220℃) となります。

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

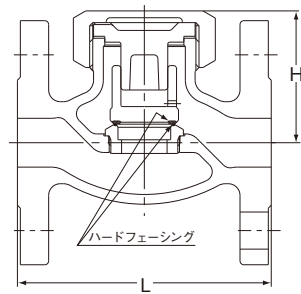
部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS1
弁体	SCS13A + HF*
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*

*HF：ハードフェーシング (硬化肉盛)

20K

フランジ形リフトチャッキバルブ

製品記号
20SNB
国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2002・JIS B 2051
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		110	120	130	160	180	230
H		56	60	68	80	85	99

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

- −10℃～+120℃の静流水 …………… 2.8MPa
−10℃～+220℃下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa^注
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa
注) 高压ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (−5℃～+220℃) となります。
●油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

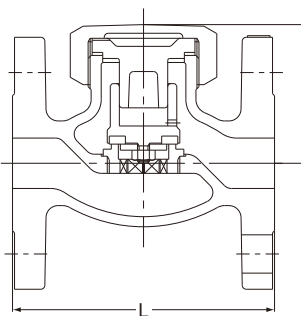
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS1
弁体	SCS13A + HF*
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*

*HF：ハードフェーシング (硬化肉盛)

20K

フランジ形ソフトシートリフトチャッキバルブ (ガス用)

製品記号
20SNDB
国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法：JIS B 2002・JIS B 2051
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		110	120	130	160	180	230
H		56	60	68	80	85	99

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

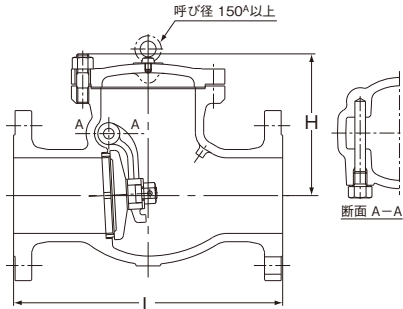
- −10℃～+120℃のガス …………… 2.4MPa
注) 高压ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (−5℃～+120℃) となります。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	SCS1
弁体	PTFE
ふた押さえナット	FCD-S
ジスクホルダ	304SS
ガスケット	非石綿シートガスケット
弁箱付き弁座	SCS13A

20K

フランジ形スイングチャッキバルブ

製品記号
20SOB
※製品記号 (F) 20SOB
平成20年消防庁告示第31号：認定品 (VA-014号)



面間寸法：JIS B 2002
フランジ規格：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		267	292	318	356	400	444	533	622	711
H		133	143	158	186	218	238	278	335	370

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

- −10℃～+120℃の静流水 …………… 2.8MPa
−10℃～+220℃下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa^注
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa
注) 高压ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (−5℃～+220℃) となります。
●油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁体	403SS (200 ^A 以上SCPH2 + 13Cr)
ジスクナット	SS400 (125 ^A 以上A194Gr.8)
弁箱付き弁座	403SS
アーム	SCS13A (125 ^A 以上SCPH2)
ヒンジピン	403SS
割りピン	304SS
プラグ	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

20K

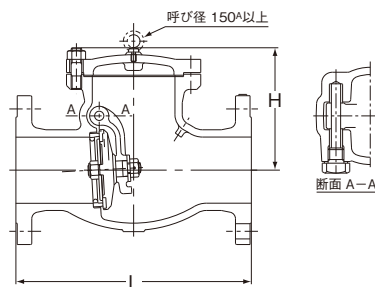
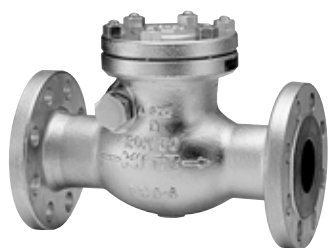
フランジ形ソフトシートスイングチャッキバルブ (ガス用)

製品記号

20SODB

-10℃～+120℃のガス 2.4MPa

注) 高压ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+120℃) となります。

面間寸法: JIS B 2002
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	150	200
B	2	2½	3	4	6	8	
L	267	292	318	356	444	533	
H	135	145	160	185	240	280	

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S (25 ^A のみS25C)
弁体	PTFE
ジスクホルダ	403SS
割りピン	304SS
ヒンジピン	403SS
プラグ	S25C (25 ^A のみ304SS)
ガスケット	非石綿シートガスケット
弁箱付き弁座	403SS
アーム	SCS13A (150 ^A 以上SCPH2)
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

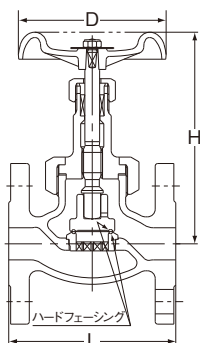
20K

フランジ形内ねじ式ねじ締めチャッキバルブ

製品記号

20SYFB

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品

面間寸法: JIS B 2002・JIS B 2051
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	50
B	½	¾	1	1¼	2	
L	110	120	130	180	230	
H (全開)	138	156	176	208	234	
D	80	100	115	135	180	

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 2.8MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水

..... 2.5MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.3MPa

350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS + HF*
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

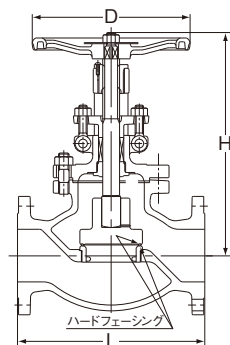
*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

20K

フランジ形外ねじ式ねじ締めチャッキバルブ

製品記号

20SYFBO

面間寸法: JIS B 2002
管接続部: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	65	80
B	2½	3	
L	292	318	
H (全開)	338	370	
D	250	250	

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+120℃の静流水 2.8MPa

-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水

..... 2.5MPa

300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.3MPa

350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 2.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。

●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	304SS + HF*
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
弁箱付き弁座	A105 + HF*
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

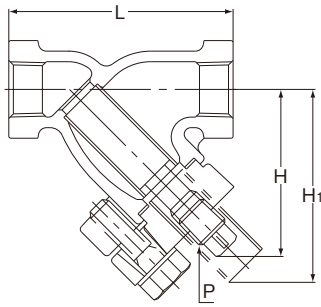
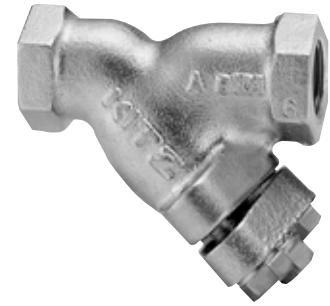
*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

20K

ねじ込み形ストレーナ

製品記号

20FDY



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		80	85	100	115	135	150	180
H		63	63	70	82	117	128	153
H ₁		76	76	86	103	122	135	161
P		Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1/4

注) 260℃を超える場合は、プラグ部シールがガスケット構造となりますので、使用温度をご指定ください。
また、メンテナンス時など、再度同じガスケットは使用しないでください。

- −10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.8MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa^注
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa
注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (−5℃～＋220℃) となります。
●油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
●ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた	FCD-S
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
スクリーン	304SS
プラグ	304SS
ふたボルト	炭素鋼

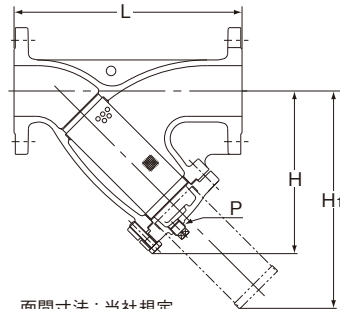
標準スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス鋼線網
※260℃を超えて使用される場合は、別途当社までお問い合わせください。

20K

フランジ形ストレーナ

製品記号

20FDYB



面間寸法：当社規定
管接続部：JIS B 2239

単位：mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		120	125	140	160	185	200	250	305	360	415	465	515	620	760	870
H		63	63	71	85	120	132	161	221	252	292	333	380	441	548	655
H ₁		76	76	86	105	126	138	172	298	344	397	456	506	610	763	916
P		Rc1/4	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc1	Rc1	Rc1

注) 1. フランジ寸法は37ページをご参照ください。
2. 260℃を超える場合は、プラグ部シールがガスケット構造となりますので、使用温度をご指定ください。
また、メンテナンス時など、再度同じガスケットは使用しないでください。

- −10℃～＋120℃の静流水 …………… 2.8MPa
−10℃～＋220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.5MPa^注
300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.3MPa
350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 …………… 2.0MPa
注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (−5℃～＋220℃) となります。
●油とは潤滑油・作動油などを示します。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
●ストレーナの標準仕様とスクリーンの種類及び選定については35ページをご参照ください。

部 品 名	材 料
本体	FCD-S
ふた	FCD-S
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
スクリーン	304SS
プラグ	304SS
ふたボルト	炭素鋼
座金	炭素鋼

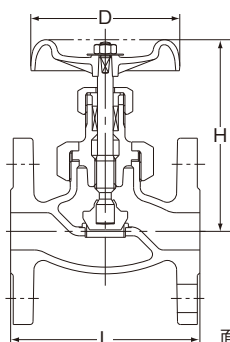
標準スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス鋼線網
※260℃を超えて使用される場合は、別途当社までお問い合わせください。

クラス150

フランジ形グローブバルブ

製品記号

150SPB



面間寸法: ASME B 16.10

フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	117	127	140	165	203
H (全開)		124	125	147	162	180	198
D		80	80	100	115	115	135

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	1.73MPa
149℃	1.48MPa
260℃	1.18MPa
343℃	0.86MPa

- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

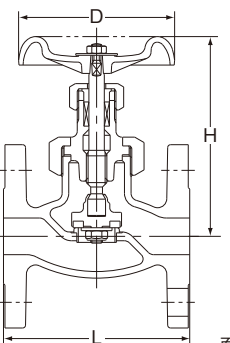
部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS
ふた押さえナット	FCD-S
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

クラス150

フランジ形ソフトシートグローブバルブ

製品記号

150SPDB



面間寸法: ASME B 16.10

フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		108	117	127	140	165	203
H (全開)		122	122	145	160	180	198
D		70	70	90	100	115	135

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	1.73MPa
149℃	1.48MPa
180℃	1.18MPa

- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

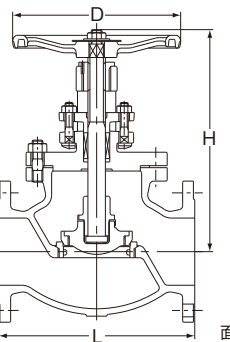
部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	グラスファイバー入りPTFE
ジスクホルダ	SCS1
ふた押さえナット	FCD-S
ジスク押さえナット	SS400
弁箱付き弁座	403SS
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
パッキン押さえナット	FCD-S
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ハンドル押さえナット	炭素鋼
ガスケット	タフピッチ銅
銘板	アルミニウム

クラス150

フランジ形外ねじグローブバルブ

製品記号

150SPBO



面間寸法: ASME B 16.10

フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L		203	216	241	292	356	406	495
H (全開)		308	311	352	371	459	526	589
D		200	225	250	250	300	350	400

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

※呼び径150^A、200^Aはハンマーブローハンドル。

-10℃～+38℃	1.73MPa
149℃	1.48MPa
260℃	1.18MPa
343℃	0.86MPa

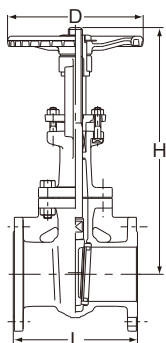
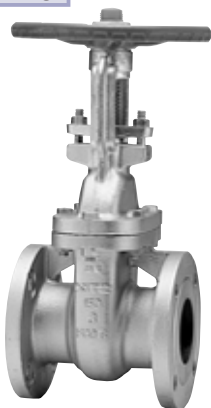
- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	FCD-S (2 ^B のみ403SS)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
弁体付き弁座	403SS
ねじはめ輪	高力黄銅
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
銘板	アルミニウム

クラス150 フランジ形外ねじゲートバルブ

製品記号

150SMBO



面間寸法: ASME B 16.10
フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
L		165	178	190	203	229	254	267	292	330	356
H (全開)		301	352	410	479	566	668	780	970	1181	1404
D		160	200	200	250	250	300	300	350	400	450

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	1.73MPa
149℃	1.48MPa
260℃	1.18MPa
343℃	0.86MPa

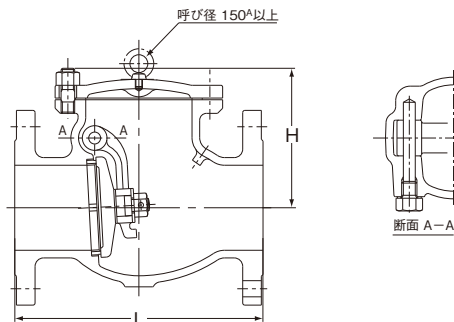
- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	403SS又はSCS1 (8 ^B 以下) A105 + 13Cr (10 ^B) SCPH2 + 13Cr (12 ^B)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
ヨークスリーブ	高力黄銅 (8 ^B 以上黄銅鋳物)
ヨーク	ダクタイル鋳鉄
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

クラス150 フランジ形スイングチャッキバルブ

製品記号

150SRB



面間寸法: ASME B 16.10
フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
L		165	203	216	241	292	330	356	495	622	698
H		118	125	136	153	171	206	224	264	325	364

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	1.73MPa
149℃	1.48MPa
260℃	1.18MPa
343℃	0.86MPa

- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁体	403SS (8 ^B 以上SCPH2 + 13Cr)
ジスクナット	SS400 (5 ^B 以上A194Gr.8)
割りピン	304SS
ヒンジピン	403SS
プラグ	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
アーム	SCS13A (5 ^B 以上SFCH2)
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

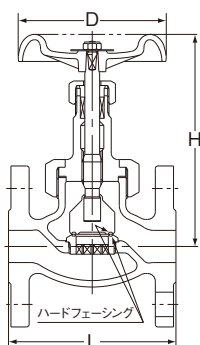
クラス300

フランジ形グローブバルブ

製品記号

300SYB

国土交通省公共建築工事標準仕様書相当品



面間寸法: JIS B 2002・JIS B 2051
フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		110	120	130	160	180	230
H (全開)		138	157	180	205	210	240
D		80	100	115	135	135	180

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	2.94MPa
149℃	2.60MPa
260℃	2.28MPa
350℃	2.04MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+218℃) となります。

- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 本製品は銅製ガスケットを使用しているため、アンモニア・アミン系などの流体には適しません。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	SUS420J2
弁体	403SS + HF*
パッキン押さえナット	FCD-S
パッキン押さえ輪	SUS420J2相当焼結品 (40 ^A 以下) 403SS (50 ^A)
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ふた押さえナット	FCD-S
ガスケット	タフピッチ銅
弁箱付き弁座	SCS13A + HF*

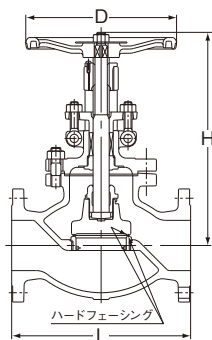
*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

クラス300

フランジ形外ねじグローブバルブ

製品記号

300SYBO



面間寸法: ASME B 16.10
フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L		267	292	318	356	400	444	559
H (全開)		296	341	372	450	535	601	694
D		225	250	250	300	350	400	560

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	2.94MPa
149℃	2.60MPa
260℃	2.28MPa
350℃	2.04MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+218℃) となります。

- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	SFVC2A + HF*
弁押さえ	FCD-S (8 ^B 403SS)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	A105 + HF* (8 ^B 403SS + HF*)
ねじはめ輪	高力黄銅
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

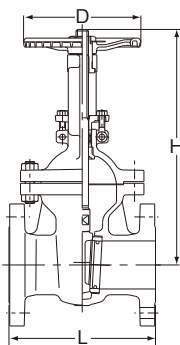
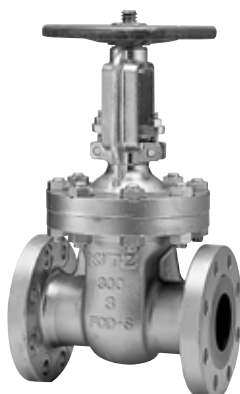
*HF: ハードフェーシング (硬化肉盛)

クラス300

フランジ形外ねじゲートバルブ

製品記号

300SLBO



面間寸法: ASME B 16.10
フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		216	241	283	305	381	403	419	457	502
H (全開)		407	462	522	599	725	847	1076	1240	1448
D		200	200	250	250	300	350	400	450	500

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	2.94MPa
149℃	2.60MPa
260℃	2.28MPa
350℃	2.04MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+218℃) となります。

- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

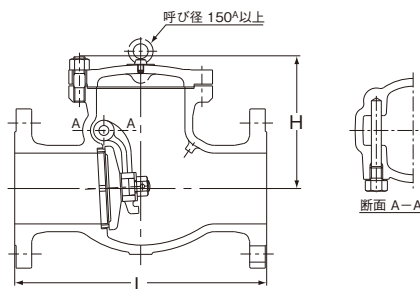
部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
弁体	403SS (8 ^B 以上 SCPH2 + 13Cr)
パッキン押さえ輪	FCD-S
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン
ハンドル車	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
ヨークスリーブ	高力黄銅 (6 ^B 以上 黄銅鋳物)
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

クラス300

フランジ形スイングチャッキバルブ

製品記号

300SOB



面間寸法: ASME B 16.10
フランジ規格: ASME B 16.5

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300
B	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	
L	267	292	318	356	400	444	533	622	711	
H	133	143	158	186	218	238	278	335	370	

注) フランジ寸法は37ページをご参照ください。

-10℃～+38℃	2.94MPa
149℃	2.60MPa
260℃	2.28MPa
350℃	2.04MPa

注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+218℃) となります。

- 使用流体の油は、潤滑油・作動油となります。
また、熱媒にご使用の場合は、当社までご相談ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

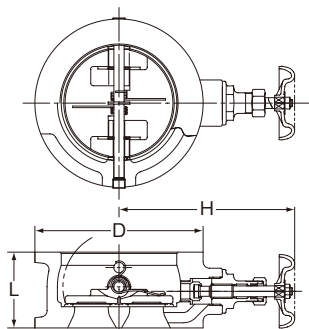
部品名	材料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁体	403SS (8 ^φ 以上SCPH2 + 13Cr)
ジスナット	SS400 (5 ^φ 以上A194Gr.8)
割りピン	304SS
ヒンジピン	403SS
プラグ	炭素鋼
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
弁箱付き弁座	403SS
アーム	SCS13A (5 ^φ 以上SPCH2)
アイボルト	炭素鋼
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼

10K

ウエハチャッキバルブ

製品記号

10SWZU



面間寸法: 当社規定
管接続部: ウエハ型

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
B	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	
L	56	56	59	66	72	78	96	109	145	184	191	204	
H (全開)	161	168	174	187	201	220	247	298	324	337	365	394	
D	101	121	131	156	187	217	267	330	375	420	483	538	

*当社のウエハチャッキバルブには3種類(低、中、高トルク)のスプリングを用意しております。当社は中トルクのスプリングを標準採用しておりますが、使用条件により適切なスプリングの選定が必要となります。詳細につきましては、当社カタログJ-260「ウエハチャッキバルブ」をご参照ください。

0℃～+80℃の静流水	1.4MPa
0℃～+80℃の脈動水・空気・油	1.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

部品名	材料
弁箱	FCD-S + NBR
ふた*	FCD-S
弁棒*	SUS420J2
弁体	SCS13A
プラグ	S45CH (125 ^A 以下)
スプリング	304SS
パッキン押さえ輪*	SUS420J2相当焼結品
パッキン*	非石棉パッキン
ハンドル車*	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤

※バイパスバルブ

20K

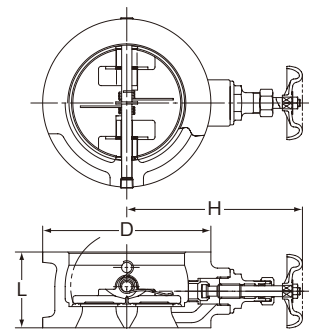
ウエハチャッキバルブ

製品記号

20SWZ

※製品記号 (F) 20SWZ
日本消防設備安全センター認定品 (VA-130号)

20SWZU



面間寸法: 当社規定
管接続部: ウエハ型

単位: mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
B	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	
L	54	56	60	67	68	83	95	127	140	181	184	191	204	
H (全開)	20SWZ	128	133	150	156	169	183	216	243	290	315	330	355	388
	20SWZU	-	146	168	174	187	201	219	247	297	324	337	365	394
D		86	101	121	137	162	200	235	280	353	403	447	507	572

*当社のウエハチャッキバルブには3種類(低、中、高トルク)のスプリングを用意しております。当社は中トルクのスプリングを標準採用しておりますが、使用条件により適切なスプリングの選定が必要となります。詳細につきましては、当社カタログJ-260「ウエハチャッキバルブ」をご参照ください。
*40^Aは、20SWZのみ対応いたします。

0℃～+80℃の静流水	2.8MPa
0℃～+80℃の脈動水・空気・油	2.0MPa

●油とは潤滑油・作動油などを示します。

部品名	材料	
	20SWZ	20SWZU
弁箱	FCD-S + NBR	
ふた*	C3771 (125 ^A 以下) CAC406(150 ^A 以上)	FCD-S
弁棒*	C3531	SUS420J2
弁体	CAC406	SCS13A
プラグ	S45CH (125 ^A 以下)	
スプリング	304SS	
パッキン押さえ輪*	C3604	SUS420J2相当焼結品
パッキン*	非石棉パッキン	
ハンドル車*	ダクタイル鋳鉄 塗装色: 赤 (20SWZは40 ^A のみアルミニウム合金ダイカスト)	

※バイパスバルブ

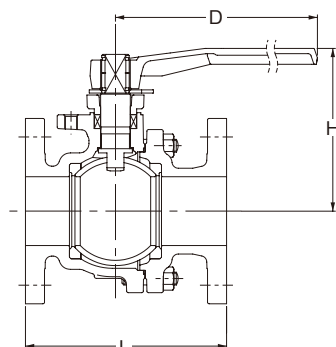
10K

フランジ形ボールバルブ (フルボア)

製品記号

10STBF

10STLBF (ガス用)



面間寸法: ASME B 16.10 (クラス150)
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
L		108	117	127	140	165	178	190	203	229	356	394	457
H		106	109	129	132	114	121	154	163	199	219	293	352
D		130	130	160	160	230	230	400	400	460	460	1000	1500

注) ・フランジ寸法は36ページをご参照ください。 ・10STBFのレバー塗装色: 黒 ・ステム飛出防止です。
・アクチュエータについては別途ご相談ください。 ・10STLBFのレバー塗装色: 黄
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。

10STLBF (ガス用) -10℃~+80℃のガス ……1.2MPa
注) 高压ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは1.2MPa (-5℃~+80℃) となります。

10STBF (一般用)

- 詳細は当社カタログ「ボールバルブ(No.J-201)」をご参照ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
ボール	SCS13A or 304SS
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	PTFE
ハンドル	ダクタイル鋳鉄/炭素鋼
ガスケット	PTFE
パッキン座金(32 ^A 以下)	304SS
ボールシート	ハイパタイト®PTFE/PTFE (ガス用のみ)
ふたボルト/ふたボルトナット	炭素鋼
パッキン押さえボルト	合金鋼
Oリング (ガス用のみ)	NBR
ストッパ	ステンレス鋼
プレート (ガス用のみ)	ステンレス鋼

※10STBFで0~225℃の範囲外でご使用になる場合、ボルト/ナットの材質が異なります。別途お問い合わせください。

10K

フランジ形ボールバルブ 3方4面シート

製品記号

10STB4LAF

Lポート(フルボア形 40~100^A)

10STB4TAF

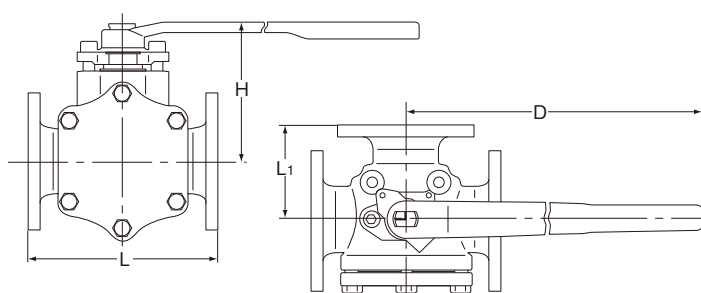
Tポート(フルボア形 40~100^A)

10STR4LAF

Lポート(レデューストボア形 125^A以上)

10STR4TAF

Tポート(レデューストボア形 125^A以上)



面間寸法: KITZ標準
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125*	150*	200*
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8
ボア径		38	51	64	76	102	100	125	150
L		180	200	240	260	330	340	400	450
L ₁		90	100	120	130	165	170	200	225
H		144	154	183	195	267	267	289	334
D		400	400	460	460	1000	1000	1000	1500

注) フランジ寸法は36ページをご参照ください。 ・レバー塗装色: 黒
※レイズドフェイスフランジにつきましては、別途ご相談ください。
※呼び径150^A、200^Aはご指定によりギア操作機を取付けます。
※呼び径125^A以上はレデューストボア形。

-10℃~+90℃以下の静流水 ……1.4MPa

- 詳細は当社カタログ「ボールバルブ(No.J-201)」をご参照ください。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
ボール	304SS or SCS13A
弁棒	304SS
ボールシート	ハイパタイト®PTFE
パッキン	PTFE

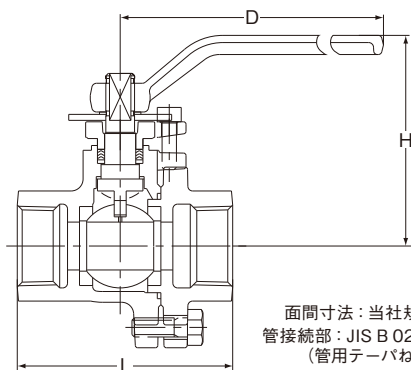
20K

ねじ込み形ボールバルブ (レデューストボア)

製品記号

20ST

20STL (ガス用)



面間寸法: 当社規定
管接続部: JIS B 0203
(管用テーパねじ)

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	80
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	3
L		75	80	90	105	115	130	180
H		106	106	107	129	133	114	154
D		130	130	130	160	160	230	400

注) ・レバー塗装色 20ST: 黒、20STL: 黄 ・ステム飛出防止です。 ・80^Aは20STLのみ

20ST (一般用) -10℃~+110℃の水・油・ガス ……2.8MPa

140℃以下の水・油・ガス ……2.0MPa

20STL (ガス用) -10℃~+80℃ガス ……2.4MPa

注) 高压ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃~+80℃) となります。

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
- 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

部 品 名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
ボール	304SS or SCS13A
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	PTFE
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
ガスケット	PTFE
パッキン座金(40 ^A 以下)	304SS
ボールシート	ハイパタイト®PTFE
ふたボルト	炭素鋼
パッキン押さえボルト	低合金鋼
Oリング (ガス用のみ)	NBR
ストッパ	ステンレス鋼
プレート (ガス用のみ)	ステンレス鋼

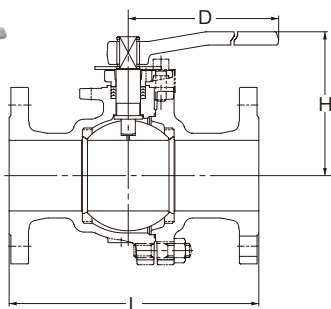
20K

フランジ形ボールバルブ (フルボア)

製品記号

20STB

20STLB (ガス用)



面間寸法: ASME B 16.10 (クラス300)
フランジ規格: JIS B 2239

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8
L		140	152	165	178	190	216	241	283	305	403	502
H		106	109	130	135	115	120	153	162	241	293	352
D		130	130	160	160	230	230	400	400	750	1000	1500

注) ・レバー塗装色 20STB:黒、20STLB:黄 ・フランジ寸法は37ページをご参照ください。 ・システム飛出防止です。

20STB (一般用) -10℃～+260℃の水・油・ガス 2.8MPa
20STLB (ガス用) -10℃～+80℃のガス 2.4MPa

- 油とは潤滑油・作動油などを示します。
 - 流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。
- 注) 高圧ガス保安法を適用される場合の空気・ガスは2.4MPa (-5℃～+80℃) となります。

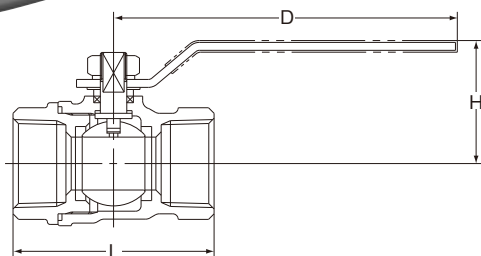
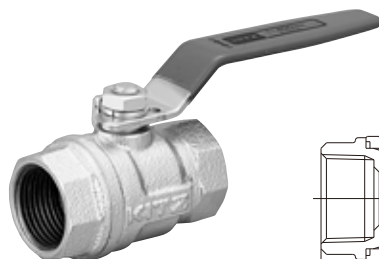
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	403SS
ボール	304SS or SCS13A
パッキン押さえ	FCD-S
パッキン	PTFE
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
ガスケット	PTFE
パッキン座金 (32以下)	304SS
ボールシート	ハイバタイト®PTFE
ふたボルト/ふたボルト用ナット	炭素鋼
パッキン押さえボルト	低合金鋼
Oリング (ガス用のみ)	NBR
ストッパ	ステンレス鋼
プレート (ガス用のみ)	ステンレス鋼

400型

ねじ込み形ボールバルブ (レデューストボア)

製品記号

STZ



面間寸法: 当社規定
管接続部: JIS B 0203

単位: mm

呼び径	A	8	10	15	20	25	32	40	50
	B	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		46	51	57	65	76	86	95	115
H		38	38	42	49	52	57	63	68
D		80	80	100	130	130	130	130	150

-10℃～+38℃の水・油・ガス 2.75MPa注
飽和蒸気 0.98MPa
ガス*.....可燃性・毒性以外のガス
●油とは潤滑油・作動油などを示します。
●流体が凍結しないように、適切な凍結予防処置を実施してください。

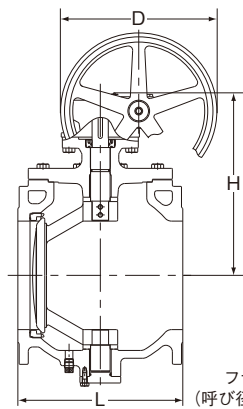
部品名	材 料
弁箱	FCD-S
ふた	FCD-S
弁棒	耐脱亜鉛黄銅棒 + Crめっき
ボール	C3771 + Ni-Crめっき
パッキン押さえ	C3604 + 電気亜鉛めっき
パッキン	PTFE
ハンドル	ステンレス鋼
ガスケット	PTFE
ボールシート	グラスファイバー入りPTFE

7.5K

フランジ形偏心弁 (下水道プラント用)

製品記号

G-7.5SVB (ギア操作機付)



面間寸法: JIS B 2062
フランジ規格: JIS G 5527
(呼び径125以下 JIS B 2062準拠)

単位: mm

呼び径	A	75	100	125	150	200	250	300
	B	3	4	5	6	8	10	12
L		240	250	260	280	300	380	400
H		233	255	339	351	381	421	441
D		110	170	310	310	310	360	360

注) その他、電動操作機や空気圧操作機の搭載、呼び圧力10Kの製作も可能ですので、当社までお問い合わせください。
また、詳細につきましては、当社カタログ「J-420下水道プラント用バルブ」をご参照ください。

常温 (5～30℃) の静流水 0.75MPa

部品名	材 料
弁箱	FCD450-10*
ふた	FCD450-10*
弁棒	304SS
弁体	SCS13A
弁箱付き弁座	304SS + クロロブレン (CR) ゴム (JIS K 6353水道用ゴム)
Oリング	クロロブレン (CR) ゴム

※内面エポキシ/外面 JIS K 5674鉛・クロムフリーさび止め塗装。
なお、特別塗装仕様にも対応いたします。

ストレーナのスクリーン標準仕様

ストレーナの標準スクリーン

※下記メッシュ以外の対応は別途お問い合わせください。

品 種	標準仕様	オプション
青銅 Y形ストレーナ	60°千鳥打抜きステンレス鋼板	40・60・80・100・120・150・200メッシュ (ステンレス線平織・パンチプレート補強)
鋳鉄・ダクタイル(20K除く) Y形ストレーナ	60°千鳥打抜きステンレス鋼板	20・30・40・60・80・100メッシュ (ステンレス線平織・パンチプレート補強)
ダクタイル(20K)・ステンレス鋼 Y形ストレーナ	40メッシュ (ステンレス線平織・パンチプレート補強)	20・30・60・80・100メッシュ (ステンレス線平織・パンチプレート補強)
青銅・鉛フリー青銅・鋳鉄・ダクタイル(20K除く) Y形ストレーナ・U形ストレーナ 国土交通省公共建築工事標準仕様書適合品	40メッシュ (ステンレス線平織・パンチプレート補強)	80メッシュ (ステンレス線平織・パンチプレート補強)
鋳鉄 U形ストレーナ	60°千鳥打抜きステンレス鋼板	20・40・60・80・100・120メッシュ

60°千鳥打抜きステンレス鋼板および面種補強用パンチプレートのスクリーン開孔径、ピッチおよび空間率は、下表をご参照ください。

	呼び径		60°千鳥打抜きステンレス鋼板			メッシュ補強用パンチプレート		
	A	B	A(φ)	P(mm)	空間率(%)	A(φ)	P(mm)	空間率(%)
Y形	8~20	1/4~3/4	1.4	2.4	28.5	2.0	3.0	40.3
	25~50	1~2				3.0	4.0	51.0
	65~125	2 1/2~5	1.5	2.5	32.7	6.0	8.0	51.0
	150~200	6~8	3.0	5.0	32.7	8.0	10.0	58.0
	250~350	10~14	5.0	7.0	46.4	10.0	13.0	53.7
U形	50~100	2~4	1.5	2.5	32.7	—	—	—

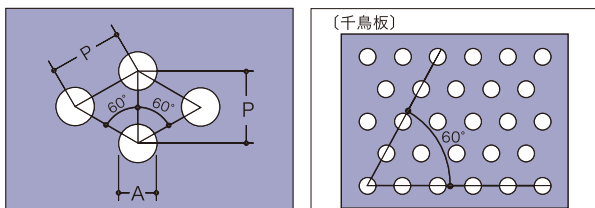
※寸法欄の A (φ) および P (mm) は下記多孔タイプ欄の図に示す箇所の寸法を表します。

Y形ストレーナ・スクリーンの種類と選定

ストレーナには、流体中の異物・ゴミなどを排除するためのスクリーンを内蔵しておりますが、流体の種類・流量・流速などを考慮し、スクリーンのメッシュを選定する必要があります。Y形ストレーナのスクリーンには、ステンレス鋼板に規定のピッチで穴をあけた多孔穴板スクリーンと、ステンレス線による平織の金網に補強用多孔穴板を取付けた、二重構造スクリーンがあります。

●多孔タイプ

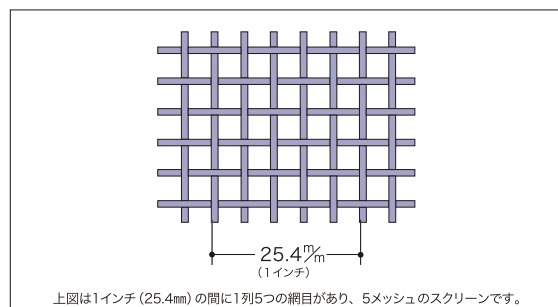
目の細かさを表す場合にメッシュは使いません。多孔板は、開孔径×ピッチで表します。



※ 内網付きの場合、補強用パンチプレートの開孔径、ピッチ及び空間率は上記の通りとなっています。

●ステンレス鋼線金網タイプ

ステンレス鋼線金網タイプは、メッシュ (Mesh) で表示されます。メッシュは、金網の目の数を表す単位であり、平織の場合25.4mm (1インチ)間の1列の網目の数をいいます。メッシュ数が大きい程、網の目が細くなります。ただし同一メッシュでも線径により開口面積が異なりますのでご注意ください。



上図は1インチ (25.4mm) の間に1列5つの網目があり、5メッシュのスクリーンです。

スクリーンの選定

スクリーンのメッシュは、排除すべき流体中の異物・ゴミの大きさで選定されますが、キッツのY形ストレーナに使用している金網の線径と空間率は下表の通りで、メッシュ数が大きい、または線径が大きいと空間率は小さくなります。また、異物・ゴミなどの溜まり、詰まりの状態により圧力損失は大きくなりますので、清掃・洗浄頻度を十分に考慮してください。

●各メッシュ線径と空間率 (当社使用の内網寸法)

Mesh	線番 (SWG)	線径 (mmφ)	目の開き (mm)	空間率 (%)※
10	22	0.40	2.14	71.0
20	32	0.26	1.01	63.2
30	35	0.22	0.62	59.4
40	36.5	0.16	0.47	55.7
60	38	0.15	0.27	41.3
80	40	0.12	0.20	39.1
100	42	0.10	0.15	36.0

※空間率は内網単体での値を示しています。スクリーン全体での空間率は、パンチプレートの穴径及びピッチを考慮する必要があります。

呼び径の選定

ストレーナの機能を効果的に発揮させるために、ストレーナの呼び径は、配管呼び径と同じ口径のものをご使用ください。呼び径が小さいと、圧力損失が大きくなり、所定の流量を保持できなくなる場合があります。また配管の呼び径は、下表の標準流速をこえない様に設定してください。

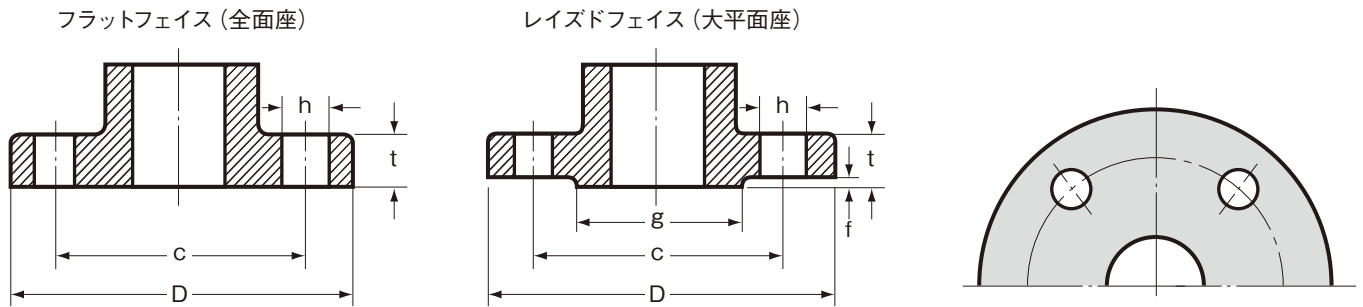
●各種流体の標準流速

	流体および仕様	標準流速 (m/s)	圧力損失 (kPa)※1
液体	一般の上下水道管	1.5~2.5	0.5~15
	工場などの一般給水管	1.0~3.0	2.0~20
	ボイラ給水・海水輸送	1.5~2.0	0.5~10
	ピストンポンプ	0.5~1.0	0.5~3
	渦巻きポンプ	2.0~2.5	10~15
気体	※2 圧縮空気	0.2~0.4MPa (G)	15
		0.2~0.4MPa (G)	30
		1.0~2.0MPa (G)	15
		1.0~2.0MPa (G)	30
蒸気	飽和蒸気	0.2~1.0MPa (G)	15
		0.2~1.0MPa (G)	30

※1: 参考値

※2: 圧縮空気は常温 (20℃) での値を示します。

JISおよびASME 鋳鉄製管フランジ通則
(JIS B 2239-2013/ASME B 16.5-1996)



呼び圧力10Kフランジの基準寸法

呼び 径		フランジ の外径 (D)	フランジの各部寸法				ボルト穴			ボルト の呼び
			厚 さ (t)		大平面座		中心円の径 (c)	数	径 (h)	
A	B		ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄	高さ (f)	径 (g)				
10	3/8	90	12	14	1	46	65	4	15	M12
15	1/2	95	12	16	1	51	70	4	15	M12
20	3/4	100	14	18	1	56	75	4	15	M12
25	1	125	14	18	1	67	90	4	19	M16
32	1 1/4	135	16	20	2	76	100	4	19	M16
40	1 1/2	140	16	20	2	81	105	4	19	M16
50	2	155	16	20	2	96	120	4	19	M16
65	2 1/2	175	18	22	2	116	140	4	19	M16
80	3	185	18	22	2	126	150	8	19	M16
100	4	210	18	24	2	151	175	8	19	M16
125	5	250	20	24	2	182	210	8	23	M20
150	6	280	22	26	2	212	240	8	23	M20
200	8	330	22	26	2	262	290	12	23	M20
250	10	400	24	30	2	324	355	12	25	M22
300	12	445	24	32	3	368	400	16	25	M22
350	14	490	26	34	3	413	445	16	25	M22
400	16	560	28	36	3	475	510	16	27	M24
450	18	620	30	38	3	530	565	20	27	M24
500	20	675	30	40	3	585	620	20	27	M24
550	22	745	32	42	3	640	680	20	33	M30
600	24	795	32	44	3	690	730	24	33	M30

呼び圧力16Kフランジの基準寸法

呼び 径		フランジ の外径 (D)	フランジの各部寸法				ボルト穴			ボルト の呼び
			厚 さ (t)		大平面座		中心円の径 (c)	数	径 (h)	
A	B		ねずみ鋳鉄以外	ねずみ鋳鉄	高さ (f)	径 (g)				
10	3/8	90	12	14	1	46	65	4	15	M12
15	1/2	95	12	16	1	51	70	4	15	M12
20	3/4	100	14	18	1	56	75	4	15	M12
25	1	125	14	18	1	67	90	4	19	M16
32	1 1/4	135	16	20	2	76	100	4	19	M16
40	1 1/2	140	16	—	2	81	105	4	19	M16
50	2	155	16	20	2	96	120	8	19	M16
65	2 1/2	175	18	22	2	116	140	8	19	M16
80	3	200	20	24	2	132	160	8	23	M20
100	4	225	22	26	2	160	185	8	23	M20
125	5	270	22	26	2	195	225	8	25	M22
150	6	305	24	28	2	230	260	12	25	M22
200	8	350	26	30	2	275	305	12	25	M22
250	10	430	28	34	2	345	380	12	27	M24
300	12	480	30	36	3	395	430	16	27	M24
350	14	540	34	38	3	440	480	16	33	M30
400	16	605	38	42	3	495	540	16	33	M30
450	18	675	40	46	3	560	605	20	33	M30
500	20	730	42	50	3	615	660	20	33	M30
550	22	795	44	54	3	670	720	20	39	M36
600	24	845	46	58	3	720	770	24	39	M36

呼び圧力20Kフランジの基準寸法

呼び 径		フランジ の外径 (D)	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルト の呼び
			厚 さ (t)	大平面座		中心円の径 (c)	数	径 (h)	
A	B			高さ (f)	径 (g)				
10	3/8	90	14	1	46	65	4	15	M12
15	1/2	95	14	1	51	70	4	15	M12
20	3/4	100	16	1	56	75	4	15	M12
25	1	125	16	1	67	90	4	19	M16
32	1 1/4	135	18	2	76	100	4	19	M16
40	1 1/2	140	18	2	81	105	4	19	M16
50	2	155	18	2	96	120	8	19	M16
65	2 1/2	175	20	2	116	140	8	19	M16
80	3	200	22	2	132	160	8	23	M20
100	4	225	24	2	160	185	8	23	M20
125	5	270	26	2	195	225	8	25	M22
150	6	305	28	2	230	260	12	25	M22
200	8	350	30	2	275	305	12	25	M22
250	10	430	34	2	345	380	12	27	M24
300	12	480	36	3	395	430	16	27	M24
350	14	540	40	3	440	480	16	33	M30
400	16	605	46	3	495	540	16	33	M30
450	18	675	48	3	560	605	20	33	M30
500	20	730	50	3	615	660	20	33	M30
550	22	795	52	3	670	720	20	39	M36
600	24	845	54	3	720	770	24	39	M36

クラス150フランジの基準寸法

呼 び 径		フランジ の外径 (D)	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルト の呼び
			厚 さ (t)	大平面座		中心円の径 (c)	数	径 (h)	
A	B			高 さ (f)	径 (g)				
15	1/2	89	11.1	1.6	35	60.5	4	16	1/2
20	3/4	98	12.7 (11.1)	1.6	43	70.0	4	16	1/2
25	1	108	14.3 (11.1)	1.6	51	79.5	4	16	1/2
32	1 1/4	117	15.9 (12.7)	1.6	64	89.0	4	16	1/2
40	1 1/2	127	17.5 (14.3)	1.6	73	98.5	4	16	1/2
50	2	152	19.1 (15.9)	1.6	92	120.5	4	19	5/8
65	2 1/2	178	22.3 (17.5)	1.6	105	139.5	4	19	5/8
80	3	190	23.9 (19.1)	1.6	127	152.5	4	19	5/8
100	4	229	23.9	1.6	157	190.5	8	19	5/8
125	5	254	23.9	1.6	186	216.0	8	22	3/4
150	6	279	25.4	1.6	216	241.5	8	22	3/4
200	8	343	28.6	1.6	270	298.5	8	22	3/4
250	10	406	30.2	1.6	324	362.0	12	25	7/8
300	12	483	31.8	1.6	381	432.0	12	25	7/8
350	14	533	35.0	1.6	413	476.5	12	29	1
400	16	597	36.6	1.6	470	539.5	16	29	1
450	18	635	39.7	1.6	533	578.0	16	32	1 1/8
500	20	698	42.9	1.6	584	635.0	20	32	1 1/8
600	24	813	47.7	1.6	692	749.5	20	35	1 1/4

注 () 内寸法はバルブのフランジ寸法を示しています。

クラス300フランジの基準寸法

呼 び 径		フランジ の外径 (D)	フランジの各部寸法			ボルト穴			ボルト の呼び
			厚 さ (t)	大平面座		中心円の径 (c)	数	径 (h)	
A	B			高 さ (f)	径 (g)				
15	1/2	95	14.3	1.6	35	66.5	4	16	1/2
20	3/4	117	15.9	1.6	43	82.5	4	19	5/8
25	1	124	17.5	1.6	51	89.0	4	19	5/8
32	1 1/4	133	19.1	1.6	64	98.5	4	19	5/8
40	1 1/2	156	20.7	1.6	73	114.5	4	22	3/4
50	2	165	22.3	1.6	92	127.0	8	19	5/8
65	2 1/2	190	25.4	1.6	105	149.0	8	22	3/4
80	3	210	28.6	1.6	127	168.0	8	22	3/4
100	4	254	31.8	1.6	157	200.0	8	22	3/4
125	5	279	35.0	1.6	186	235.0	8	22	3/4
150	6	318	36.6	1.6	216	270.0	12	22	3/4
200	8	381	41.3	1.6	270	330.0	12	25	7/8
250	10	444	47.7	1.6	324	387.5	16	29	1
300	12	521	50.8	1.6	381	451.0	16	32	1 1/8
350	14	584	54.0	1.6	413	514.5	20	32	1 1/8
400	16	648	57.2	1.6	470	571.5	20	35	1 1/4
450	18	711	60.4	1.6	533	628.5	24	35	1 1/4
500	20	775	63.5	1.6	584	686.0	24	35	1 1/4
600	24	914	69.9	1.6	692	813.0	24	41	1 1/2

KITZ 製品ご購入・ご使用の皆様へ

⚠ 製品選定上のご注意

- 本カタログに記載する製品には、公的規格・仕様および当社規格に基づいた使用範囲が規定されています。各製品仕様と流体・温度・圧力などの使用条件をご確認の上、適正な製品を選定してください。
- 法規上の規制がある環境下で当社製品を使用される場合、およびご使用先の事業所などで任意に制定されている規格・規定に使用上の仕様などが定められている場合は、それぞれの規定・規制を確認の上、適正な製品を選定してください。
- 当社製品を原子力、鉄道、航空機、車輛、医療機器、食品製造機器、安全機器、遊園地などに設置されている娯楽機器・設備に使用される場合は、必ず当社に確認の上必要な安全対策を十分に行ってください。
- フッ素樹脂・ゴムを使用した当社の製品は、人体に移植したり、体液や生体組織に接触する医療器具などへの使用を目的として特別に設計・製造したものではありません。当該用途には使用できません。
- 製品を構成している各材料は、耐食性が異なります。各材料の使用条件下（流体・温度・圧力）での耐食性を確認の上、選定してください。
- 銅製品を使用しておりますダクタイル製バルブ・ストレーナは使用に適さない流体がありますので注意してください。
- 蒸気用バルブを選定される際は、ボイラ水の添加剤の中には銅合金を腐食する成分が含まれていることがありますのでご注意ください。
- シート材料またはシール材料に高分子樹脂およびゴムなどを採用している製品では、製品サイズや材料により使用圧力・温度・流体が制限されます。使用条件をご確認の上、適正な製品を選定してください。
- 高分子樹脂およびゴムなどのソフトシートを採用しているボールバルブ・バタフライバルブは、シート材質やバルブサイズにより使用圧力・温度基準が設定されております。使用条件を確認し、適正なシート材質を選定してください。
- 使用条件が使用製品の圧力・温度基準内であっても、上限に近い条件で使用される場合、および長期間全開・開閉頻度が多い場合は、当社にお問い合わせください。
- 標準塗装仕様は、防錆を目的とした塗装です。高温流体でご使用される場合は別途ご相談ください。
- ボールバルブの使用範囲が、シートの圧力・温度基準内であっても、長時間高温・加圧下での使用や長時間全開で使用される場合は、ボールシートの強化などの対策が必要です。当社にお問い合わせください。
- 当社製品の本体およびハンドルなどの部品には、原則として塗装を施しております。ただし、腐食環境下および高温で用いられる場合は、必ず当社に確認してください。
- 当社製品は、内外面、摺動部、流体に接する部分に防錆および潤滑を目的に油脂類を塗布しております。油脂類が流出することにより安全・衛生・機能上問題となる設備に使用される場合は、洗浄などの対策を十分に行ってください。
- 当社製品は特に不純物除去対策を実施しておりません。飲料・食品などにかかわる設備に使用される場合は、不純物の除去に必要な対策を十分に行ってください。
- 「禁油・禁水仕様」の製品を購入される場合は、購入前に必ず当社より「禁油・禁水処理要領書」を入手し、その内容を確認してください。また、製品の種類によっては、禁油・禁水仕様の対応が出来ない場合がありますので、ご不明な点は事前に当社へご相談ください。

ゲート弁及びグローブ弁は、ハンドルを回し、ステムを上下させてバルブを開閉する際に、ステムとの摺動によってパッキンの削れカスが発生し、流体中に混入する可能性があります。流体中へのパッキンの削りカスなどの混入を嫌う使用条件では、バルブの下流側にフィルタを設置して除去して頂くか、ペローズシールバルブを使用してください。

- ゲートバルブ・ボールバルブは、「全開」または「全閉」で使用してください。中間開度で使用すると、弁体あるいは弁座面を損傷する恐れがあります。また、ボールバルブは、流体によってボールが閉方向に回転する可能性があります。
- グローブバルブは、「全開」あるいは「全閉」及び、「半開」の状態で使用することができます。但し、流体による振動が生じるような「半開」や、「微開」では使用しないでください。振動により、弁棒が破断したり、弁体や弁座面を損傷する恐れがあります。また、ペローズシールバルブは、極力全開、又は全閉にて使用してください。
- フローティング型ボールバルブは流体の差圧（加圧）により封止する構造となっております。ボールバルブのシート材料に使用している高分子材料は、加圧により変形し形状復元に時間を要しますので、急激な圧力変化後に微圧で使用された場合はシート漏れを起こす可能性があります。
- スイングチャッキバルブ・ウエハチャッキバルブは水平および垂直配管に使用できます。ただし、垂直配管に配置する場合は、流体の流れは地から天に限定されます。リフトチャッキバルブは垂直配管には使用できません。
- チャッキバルブは作動時、チャタリングやウォーターハンマーの影響で騒音を発生する場合があります。バルブ選定の際はチャタリングの影響による騒音を抑えるためにバルブ内の圧力と温度には十分配慮してください。ウォーターハンマーの発生については、配管設計において十分配慮してください。
- 当社のウエハチャッキバルブには、3種類（低・中・高トルク）のスプリングを用意しております。当社は中トルクのスプリングを標準採用しておりますが、使用条件により適正なスプリングの選定が必要となります。
- 当社製品を輸出する際には、輸出をする当事者において外国為替および外国貿易法の輸出貿易管理令の規定に基づき、経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点は、当社までご相談ください。
- 本カタログの掲載図は、代表サイズを表しています。選定された製品の詳細図面が必要な場合は、当社HPをご利用いただくか当社までご要請ください。（当社HP：www.kitz.co.jp）

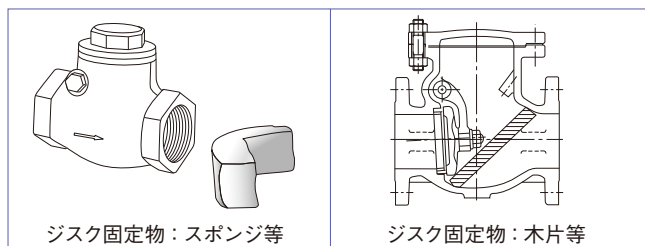
⚠ 運搬・保管上のご注意

- 当社から段ボール梱包で出荷される製品は、外箱の強度・質量を考慮しています。しかし、湿気などで段ボール箱の強度が低下し梱包が壊れる場合があります。段ボール箱製品の運搬には十分注意してください。
- バルブ操作部を持って運搬しないでください。操作部が外れ製品を落下させる恐れがあります。
- 運搬・保管時には製品を落下・振動させたり、重い荷重を掛けしないでください。
- 腐食性ガスの雰囲気中には、製品を保管しないでください。
- 製品は、ゴミや粉塵・湿気が少なく、通気の良い屋内に保管してください。
- 当社製品は、品質保持のため出荷時に防錆・防塵・潤滑油注油・ビニール梱包などの処置を施しています。配管取付け時まで、その状態を維持してください。

- 製品に取付けてある防塵フタは、配管作業直前まで外さないでください。特に禁油処理製品は、防錆・防塵に十分注意してください。
- ボールバルブは保管中「全開」にしてください。「半開」で保管すると、ボールシートが変形する可能性があります。

⚠ 配管接続上のご注意

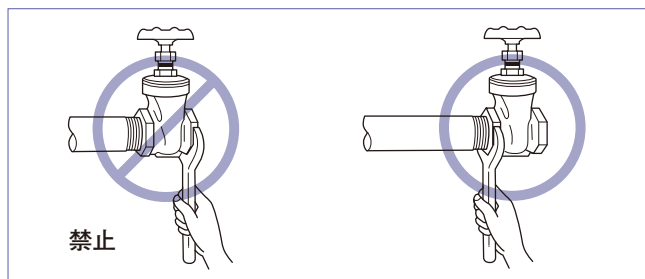
- 製品の配管接続は、操作・保守点検・修理などを考慮し、十分なスペースを確保してください。
- バルブ・ストレーナの取付け姿勢は、水平配管に垂直取付けが原則です。
- 製品を接続する配管は、事前に接続ねじ部・配管内の切削油・切り粉・異物などを除去し、十分に清掃してください。
- 製品を接続する配管は、管軸が一直線になるよう芯出しを行い、製品に過大な配管応力が掛からないよう注意し、必要に応じて配管サポートなどを施してください。
- 配管作業時に、接続部（フランジ面、溶接部、ロウ付け部、ねじ部など）を損傷しないよう注意してください。
- ボールバルブの場合は取付け作業時、ボールの球面を保護するため、原則としてバルブを「全開」の状態にしてください。
- 流れ方向が限定される製品は、ボデーに casting したは、銘板表示される流れ方向（矢印）と流体の流れ方向を合致させてください。
- チャッキバルブには、搬送時のシート面損傷を防止するジスク固定の詰物が挿入されています。配管時に必ずこの詰物を除去し、内部に異物がないことを確認してください。



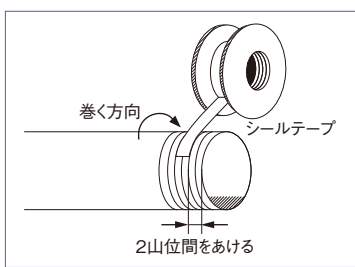
- ご指定により、バルブ内にシリカゲルなどの乾燥（防錆）剤が挿入される場合があります。配管の際、必ずこの乾燥（防錆）剤を除去してください。

【ねじ込み形配管接続】

- 配管のねじ加工は、使用製品に合致するねじ規格で加工してください。
- 製品にパイプレンチを掛け配管作業をしないでください。
- 配管に製品を接続する際は、配管に近い側のスパナ掛け部を使用し、スパナなどの適切な工具を使用してください。



- ねじ込み部のシール材は、使用流体・温度などに適した材料を使用してください。また、シール材がバルブ内に残らないよう施工してください。
- ねじ込み形ボールバルブの場合、弁箱とふたの

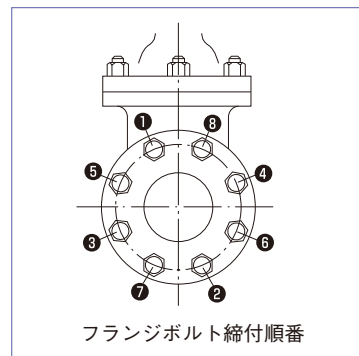


結合部が緩む方向（反時計方向）に力を加えないでください。

- 管や製品のねじ込み過ぎによる管端突当てにより、製品が損傷します。管端突当てのないよう十分注意してください。

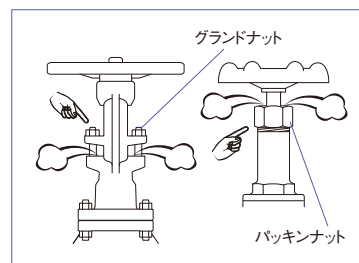
【フランジ形配管接続】

- 両フランジ面の防塵フタを、必ず取り外してください。
- 接続する配管フランジ面が平行でズレがなく、ボルト穴は垂直中心線に対して中心振分けであることを確認してください。
- 締付けボルトは、片締めにならないよう対角線上の位置のボルトを交互に均等な力で徐々に締付けてください。ボルト締付けは最低2回以上行ってください。
- 製品を配管に取付ける際は、必ず新しいガスケットを使用してください。



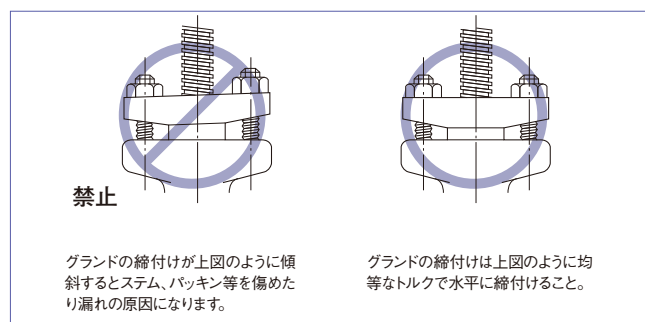
⚠ 使用上のご注意

- バルブの運搬・保管中に、パッキンの特性上応力緩和が発生し、締付け圧力が低下する場合があります。使用前に必ずパッキンナット・グランドナットの増締めを行ってください。

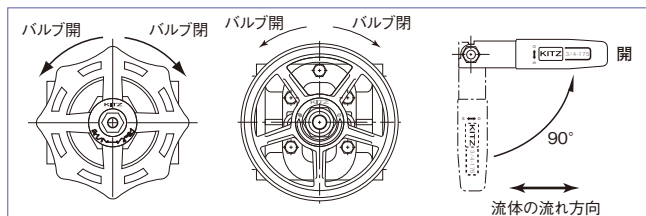


また、使用中漏れが続くと、漏れ筋が発生して、増締めしても漏れがとまらない場合があります。日常点検を行い、早期に増締めを実施してください。

- 配管取付け終了後、必ず配管ラインのバルブを全開にして、フラッシング（管内洗浄）により管内の異物を除去してください。このフラッシング中は、バルブの開閉操作は絶対に行わないでください。
- ストレーナはフラッシング（管内洗浄）終了後あるいは本運転開始前に、必ずスクリーンを取外し清掃してください。
- 製品の使用開始時に初めて高温の流体を流す際には、徐々に昇温するようにしてください。急激に昇温すると塗装のふくれが生じることがあります。塗装のふくれが生じた場合は、ふくれた箇所の塗装を除去し、補修してください。
- グランド部の増締めは、必ずバルブ内の圧力を大気圧まで下げ、グランドが水平となるようグランドナットを均等な力で締付けてください。
- ベローズシールバルブのグランドから漏れが発生した場合は、ベローズの破損が考えられますので、応急処置としてグランド部の増締めを行い、漏れを止めた上で、代理店又は最寄の当社支店・営業所にご連絡ください。



- バルブが高温（目安として+200℃以上）で使用される場合、使用温度に上昇した後、ボルトやユニオン部の増締め（ホットボルティング）を行ってください。
- 手動バルブの開閉操作時は、ハンドルに表示された「O（開）」「S（閉）」の方向に操作してください。
- 手動バルブの開閉操作は、必要以上の力で操作しないでください。やむを得ずハンドル回しを使用する場合は、（社）日本バルブ工業会発行のバルブユーザーガイド(JV-3)に示す、制限トルク以下で行ってください。



- 流体が液体の場合、水撃作用（ウォーターハンマー）が発生しないよう、ゆっくり開閉操作を行ってください。
- 密閉ライン（閉止バルブなどで縁切りされた配管）で、流体が液体の場合、密封された流体が、流体温度あるいは周囲温度の上昇により異常昇圧が発生する場合があります。この密閉ラインでの異常昇圧防止は、バルブでは処置できません。配管設計においてプレッシャーリリーフ弁の設置や、密閉配管ラインを発生させないバルブ操作手順などの適切な処置を施してください。
- 温度変化によって配管などの伸縮が生じる場合は、伸縮を吸収する処置を考慮してください。
- バルブを全閉にして配管や装置の耐圧検査や漏れ検査を行わないでください。
- 運転中は、全てのボルト・ナット類は絶対に緩めないでください。
- 加圧状態でバルブから操作器を外さないでください。
- グローブバルブを、振動が生じるような「半開」や「微開」で連続運転しないでください。シート部や弁棒を損傷する恐れがあります。
- ペローズシールバルブは、ペローズ割れの可能性もあるので、振動の激しい配管には使用しないでください。

【凍結防止の対策】

- 配管内やバルブ内の残留水の凍結により製品が損傷する恐れがあります。凍結が予想される環境下では残留水除去するか適切な凍結防止処置を実施してください。

【異常昇圧防止の対策】

- 流体が液体の場合で、ゲートバルブやフローティング型ボールバルブにおいて、図に斜線で示すキャビティ内に密封された流体が、流体温度あるいは周囲温度の上昇により、異常昇圧を起こし、シール部の損傷や作動不良を発生させる場合があります。この異常昇圧を防止する対策として、以下の方法があります。

<フローティング型ボールバルブ>

◇全閉時の異常昇圧防止（オプション対応）

バルブ全閉時に、上流側（高圧側）となる側のボール球面に均圧穴を設けるか、上流側のボールシートに均圧溝を設けます。ただし、これらの処置を施したボールバルブは全閉時の流体流れ方向（流体加圧方向）が限定されます。

◇全開時の異常昇圧防止（標準対応）

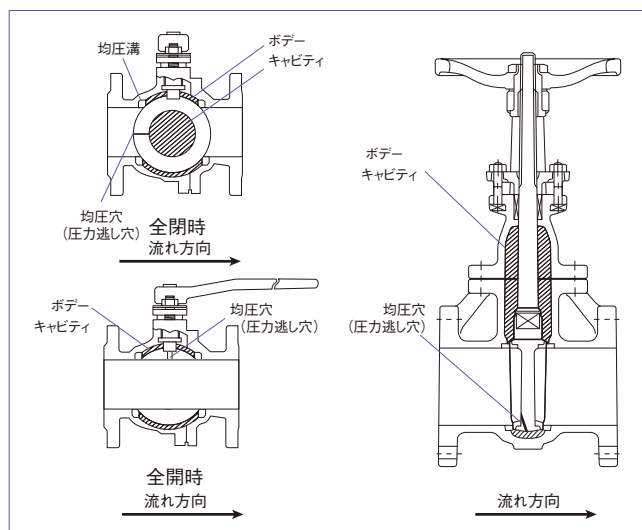
ボールのステム嵌合溝底部に、均圧穴を設けます。

※3方4面シートボールバルブについては、別途当社にお問い合わせください。

※青黄銅製・ステンレス鋼製の一部小口径バルブについては、対応していない製品もあります。詳細については当社にお問い合わせください。

<ゲートバルブ>

- ◇ジスク下部のシート面を避けた部分に、均圧穴を設けます。ただし、この処置を施したゲートバルブは、全閉時の流体流れ方向（流体加圧方向）が限定されます。なお、異常昇圧防止を希望される場合は、注文時にご指定ください。



⚠ 分解・組立上のご注意

- 分解・組立時やバルブを配管から外す際は、必ず当該製品の取扱説明書及び製品同梱取扱説明書に記載されている事項を確認してください。
- 分解・組立・保守・点検等の作業を行う際は、保護眼鏡、作業手袋、安全靴などの保護具を着用ください。
- 分解・組立し再利用するバルブのパッキン・シート類は、必ず新しいものと交換してください。また、再組立後は必ず所定の検査を行なって異常のないことを確認してから使用してください。
- バルブを配管から外す際は、配管内の流体を除去し、配管内圧力を大気圧まで下げてから作業してください。特に危険な流体（毒性・引火性・気化性などの流体）を扱った配管ラインでは、それらの流体特性などに対処する万全の注意と安全対策が必要です。
- ゲートバルブ・ボールバルブでは全開状態で取外されても、キャビティ内に密封された流体が残留する場合があります。取外す前にバルブを「半開」にして、キャビティ内の流体を除去してください。

⚠ 保守・点検のお願い

- 製品を長く安全にご使用いただくために、日常点検・定期点検を計画的に実施し、異常の早期発見、必要に応じた適切な処置を行ってください。詳しくは当該製品の取扱説明書及び製品同梱取扱説明書を確認してください。また、製品を正しく使用していても、使用条件やそれぞれの製品の特性による寿命があり、部品の交換や製品の取替え、または使用条件に合った製品への変更が必要です。
- 製品に貼付けされる「警告」「注意」シールなどは、使用期間中絶対に取外さないでください。また、取扱いに際しては、これらに記載する指示に従ってください。

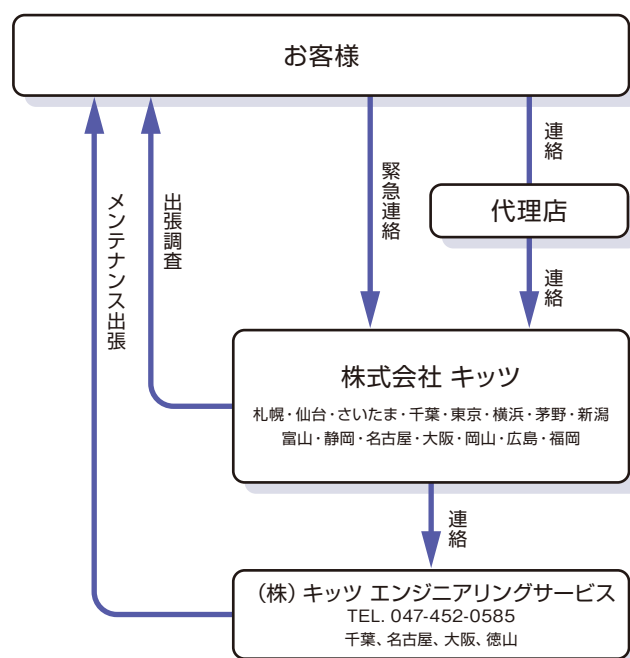
⚠ 製品取扱い上のご注意

- 本カタログで紹介する製品の取扱い事項に関し、想定されるすべてについて記載しておりません。該当製品の取扱説明書および製品同梱取扱説明書を必ずお取寄せいただき、そこに記載されている「警告」及び「注意」事項を十分に確認の上、正しく安全に使用してください。

免責事項

- 当社は、当社製品に係る以下の損害については、一切の責任を負いませんのでご注意ください。
 - 1) 天災地変・災害及び当社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
 - 2) 当社以外の第三者による当社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害
 - 3) お客様及びご使用者様の故意・過失並びに当社製品の誤使用・異常条件下での使用により生じた損害
 - 4) 当社の「総合カタログ」・「製品カタログ」・「取扱説明書」・「製品梱包取扱説明書」・「価格表」などに記載された禁止事項・注意事項（当社製品の定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を実施することなどを含みます）を遵守せず、又は仕様範囲を超えた取付け・使用により生じた損害
 - 5) 接続機器との組み合わせにより生じた損害
 - 6) 当社製品の使用又は使用不能に起因して生じた間接損害（営業上の損害、逸失利益及び機会損失などを含みます）
 - 7) 当社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事態により生じた損害
 - 8) その他当社の責に帰すべからざる事由により生じた損害

キットのサービス体制



故障・補修などのご連絡の際は、下記の事項を確認の上で代理店または最寄りの当社支店・営業所にご連絡ください。なお、お問い合わせ先はカタログ裏面をご参照ください。

連絡事項

1. 購入年月日
2. 購入ルート（代理店名）
3. 製造番号または特注番号（アクチュエータの銘板に記載）
4. バルブ製品記号および材質
5. 呼び径、台数
6. 故障・補修内容を詳しく
7. 使用年数、開閉等操作状況
8. 配管部の状況（屋内・外・高さ）
9. 現場の住所・電話・担当部署名

本社

〒105-7305 東京都港区東新橋一丁目9番1号
東京汐留ビルディング

国内営業本部**■北海道支店**

北海道営業所 ☎011-708-6666

■東北支店

東北営業所 ☎022-224-5335

■北関東支店

北関東営業所 ☎048-651-5260

新潟営業所 ☎025-243-3122

■東京支社

東京第一営業所 ☎03-5568-9220

東京第二営業所 ☎03-5568-9220

東京第三営業所 ☎03-5568-9272

千葉営業所 ☎043-299-1706

横浜営業所 ☎045-253-1095

東京空調計装営業所 ☎03-5568-9224

■中部支社

名古屋第一営業所 ☎052-204-1061

名古屋第二営業所 ☎052-204-1062

名古屋第三営業所 ☎052-204-1230

東海営業所 ☎050-3649-3002

北陸営業所 ☎076-492-4685

甲信営業所 ☎0266-71-1441

■大阪支社

大阪第一営業所 ☎06-6541-1178

大阪第二営業所 ☎06-6533-1715

大阪第三営業所 ☎06-6532-0512

大阪空調計装営業所 ☎06-6533-0350

■中国支店

広島営業所 ☎082-248-5903

岡山営業所 ☎086-226-1607

■九州支店

九州営業所 ☎092-431-7877

■機械装置営業部

機械装置第一営業所 ☎03-5568-9221

機械装置第二営業所 ☎03-5568-9221

**建築設備・機械装置ビジネスユニット/
インダストリアルビジネスユニット**

■海外営業部 ☎050-3649-2202

インダストリアルビジネスユニット**■プロジェクト営業部**

プロジェクト第一営業所 ☎03-5568-9240

プロジェクト第二営業所 ☎06-7636-1060

調節弁営業所 ☎03-5568-9241

環境ソリューションビジネスユニット**■ウォーターソリューション部**

☎050-3649-2130

■給装営業部

☎03-5568-9222

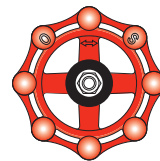
 ご注意

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして掲示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行う必要があります。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは、出来得る限りの注意を以て編集しておりますが、万一、ご不審な点やお気づきの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に刊行した当該製品カタログ版は無効となります。お手元のカタログの裏面に発行コードNo.が記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかをご確認ください。

日本で最初に ISO 9001 認証取得



<https://www.kitz.co.jp>



菊ハンドルは信頼されるバルブのブランド「KITZ」のシンボルです

—— 取扱店 ——