

マンホールポンプ用に適していますので、ノンクロチェッキ弁とセットで使用できます。

特長

耐食性に優れるステンレス材（SCS13/SUS304）を使用。

耐腐食性に優れるステンレス（ 鑄 ）鋼を採用しました。

開閉操作が簡単。

ハンドルを僅か1/4回転（90°）するだけで、全開閉操作が行えます。

メンテナンスが容易。

部品点数が少なく、比較的簡単な構造となっていますので、メンテナンス性に優れています。

流体抵抗が小さい。

ボールバルブは、配管と同じ円筒形状の流路であるため、極めて流体抵抗の小さいバルブであると言えます。

コンパクトなバルブ形状。

他の種類のバルブに比べて、ボールバルブの形状は球形に近くコンパクトであるため、軽量であり小スペースでの取り付けが可能です。

高いシール性。

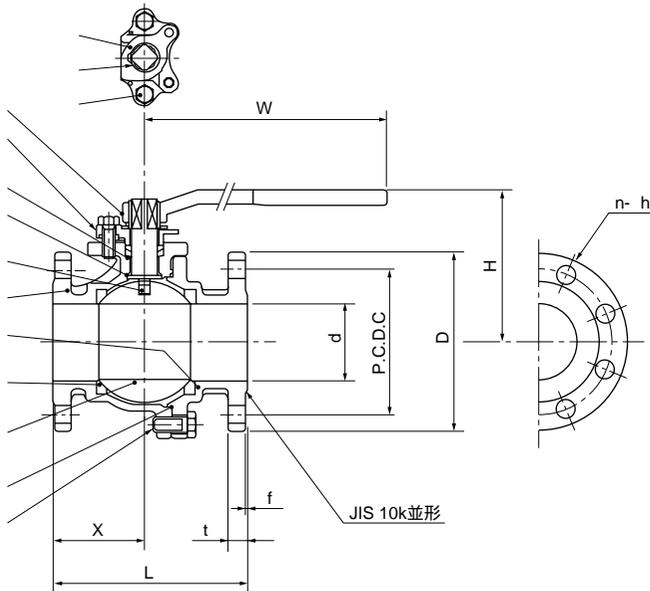
ボールを中心に流体の1次側（入口）と2次側（出口）にそれぞれ可塑性のシートを持っており、バルブ全閉時には流体の圧力によってボールが2次側シートに押し付けられ、高いシール性を保ちます。



標準仕様

型 式	VBS32	VBS40	VBS50	VBS65	VBS80	VBS100	VBS150
口 径 (mm)	32	40	50	65	80	100	150
適 用 流 体	汚水・雑排水						
最高使用圧力	1.37MPa{ 14kgf/cm ² }						
使用温度範囲	0 ~ 80						
フランジ規格	JIS 10K(並)						

外形寸法および構造断面図



番号	名称	材質	
1	ボディ	SCS13	
2	ボディキャップ	SCS13	
3	ボール	VBS32,40,50,150	SCS13
		VBS65,80,100	SUS304
4	ボールシール	PTFE	
5	ガスケット	PTFE	
6	ボルト	SUS304	
7	スラストワッシャ	PTFE	
8	パッキン	PTFE	
9	グラウンド	SCS13	
10	ステム	SUS304	
11	C形トメ輪	SUS420J ₂	
12	ハンドル	FCD450	
13	ストッパー	SUS304	

ポンプ関連

型式	d	L	H	W	X	フランジ (JIS 10K並形)						質量 (kg)	
						D	C	n	h	ボルトサイズ	t		f
VBS32	32	140	104	160	56	135	100	4	19	M16	16	2	5.5
VBS40	40	165	111	230	64	140	105	4	19	M16	16	2	7.0
VBS50	50	180	124	231	75	155	120	4	19	M16	16	2	8.5
VBS65	65	190	147	394	86	175	140	4	19	M16	18	2	14.0
VBS80	80	200	157	394	94	185	150	8	19	M16	18	2	17.0
VBS100	100	230	175	456	108	210	175	8	19	M16	18	2	24.0
VBS150	150	340	227	509	169	280	240	8	23	M20	22	2	48.0

表中の質量はハンドル質量を含みます。