



CHAODA VALVE

TOBO - CHAODA

ステンレス製ボールバルブ

工業用・設備用

世界標準に基づく
ステンレスボールバルブ



ロストワックス製法

東邦工業株式会社

ハイクオリティーな製品をお届けするCHAODA

ISO9001 認証取得

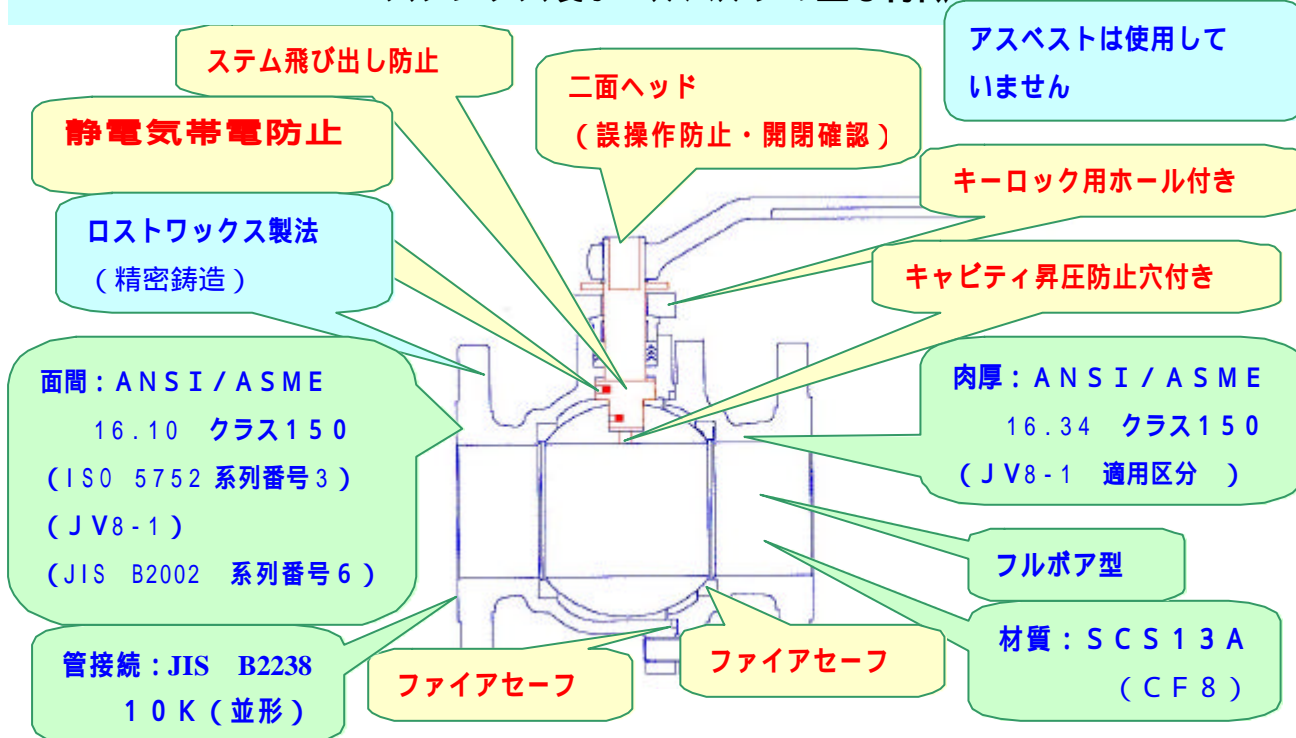
Chaoda Valves Co.,Ltd.は、1984年に設立され、118人のスタッフと広大な工場と多数の生産設備を有し、技術水準の高い中国有数のバルブメーカーです。

また、研究センターなども有し常に研究と開発し、ニーズに合った品質の高い製品を追求しています。1998年には国際的な権威ある認証機関DNVからISO9001(品質保証の国際規格)の認証を取得しました。

この度、東邦工業株式会社から更にした改良・企画した日本市場向け仕様のTOBO-CHAODAバルブをご提供することになりました。



TOBO-CHAODAステンレス製ボールバルブの主な特徴



ボールバルブおよびステンレスの基本特徴

流体抵抗が僅か...流路が円筒ストレート、渦発生もすくない
簡単な開閉操作...90度回転でよい

構造が簡単...コンパクトしかもメンテナンスが簡単

優れたシール性とフロ-ティング構造...1次2次の差圧が大きくなればなる程、面圧大きくなる密封作用が働きます

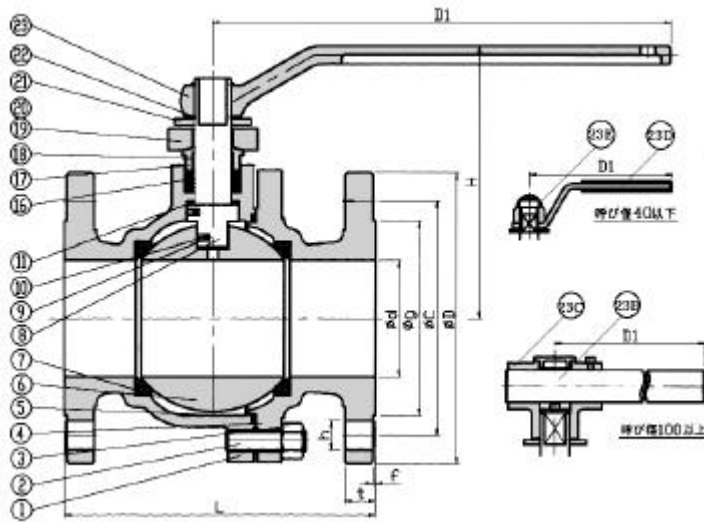
材質に SCS13A (ASTM規格 CF8) を採用

マルテンサイト系(13Cr:SUS403,SCS1, SCS2) やフェライト系(18Cr:SUS430) に比べて、オーステナイ系(18-Cr-8Ni: SUS304,SUS13A)は優れた耐食性・耐高温性・耐低温性があります。

10K ステンレス製ボールバルブ

<フランジ形 レバーハンドルタイプ> 《フルボア型 フローティング構造》

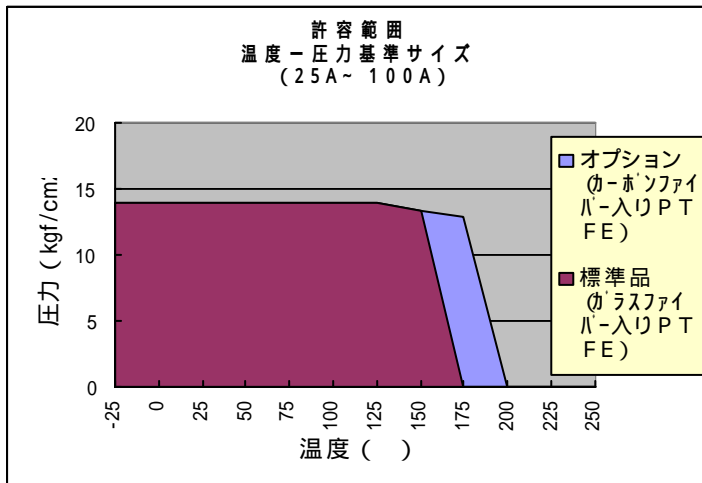
型番：10CFBF



設計基準	面 間	ANSI/ASME B16.10 クラス 150 (ISO 5782 系列番号 3)(JV8-1) (JIS B202 系列番号 6)
	管接続 (フランジ) 肉 厚	JIS B228 10K (並形) ANSI/ASME B16.34 クラス 150 (JV8-1 適用区分)
	本体材質	ステンレス鋼 鋼 SCS13A (CF8) ロストワックス製法

部番	部品名	材 料
1	弁 箱	SCS13A (CF8)
2	ふた ボルト	S U S 3 2 1
3	ふたボルト用ナット	S U S 3 2 1
4	ふ た	SCS13A (CF8)
5	ふた用ガスケット	ガラスファイバ-入り P T F E
6	ま - ら	SCS13A (CF8) または SUS304
7	ま - ら シ- ッ ト	ガラスファイバ-入り P T F E
8	弁 棒 (ステム)	S U S 3 0 4
9	ス ナ ッ プ リ ン グ	S U S 3 0 4 - W P A
10	帯電防止ピン	S U S 3 0 4 L
11	スラストワッシャ	ガラスファイバ-入り P T F E
16	グランドパッキン	ガラスファイバ-入り P T F E
17	パッキン押え輪	S U S 3 0 4
18	ステムベアリング	ガラスファイバ-入り P T F E
19	パッキン押え	SCS13A (CF8)
20	パッキン押えボルト	S U S 3 2 1
21	ス ト ッ プ	S U S 3 2 1
22	スナップリング	S U S 3 0 4
23	レバーハンドル	SCPH2 (WCB)
23B	ハンドルバー	SCPH2(WCB) または SGP
23C	ハンドルヘッド	SCPH2 (WCB)
23D	レバーハンドル	S U S 3 0 4
23E	ハンドルナット	S U S 4 0 3

型 番	呼び径		d	H	D1	L	フランジ (J I S 10 K 並 形)							
	mm	inch					ボルト穴			適用ボルト				
							C	数	h	ねじの呼び	g	t	f	
10CFBF-25	25	1	25	99	150	127	125	90	4	19	M16	67	14	1
10CFBF-32	32	1-1/4	32	105	180	140	135	100	4	19	M16	76	16	2
10CFBF-40	40	1-1/2	38	126	200	165	140	105	4	19	M16	81	16	2
10CFBF-50	50	2	51	140	250	178	155	120	4	19	M16	96	16	2
10CFBF-65	65	2-1/2	64	165	300	190	175	140	4	19	M16	116	18	2
10CFBF-80	80	3	76	178	350	203	185	150	8	19	M16	126	18	2
10CFBF-100	100	4	102	230	500	229	210	175	8	19	M16	151	18	2



<右図の見方>

ボールバルブの使用許容範囲は、シートレーティングとボデーレーティングなどで制限されます。右図はその範囲を示しています。

なお、この基準は、静流水の場合です。脈流水および蒸気・空気・ガス・油では、85%~80%ぐらいが最高値になります。また、配管条件も考慮して下さい。

カーボンファイバ-入りは、オプションです。

脱脂洗浄処理していない(禁油仕様になってない)ため、過酸化水素、酸素などには使用不可です。



取扱い上の注意事項

NO.TC-10CFBF-0002-5

<ステンレス製ボールバルブ フランジ形>

ご選定の際には（仕様確認）...

バルブには製品設計上の仕様範囲があります。必ず適正を確認してください。

特に、ボールバルブでは、サイズやシート材・使用温度により許容使用圧力が限定されます。

ステンレスは、一般には耐食性に優れていますが、流体により不向きな流体もあります。

ボールバルブは必ず全開・全閉のみ操作です。シートを痛めますので、絞り弁として使用しないで下さい

保管の際には...

ボールバルブの保管するときには、シーリングを変形しないようために、全開状態にして下さい。

バルブ内に異物やホコリ等が入らないようにして下さい。また、ボール・シートを保護するために、全開状態にして下さい。

配管取り付けの際には...

配管前に、パイプの中に付着した砂・泥・溶接スパッタなどの異物は、バルブシート・ボールを傷つけます。

必ず、パイプ配管内部の異物を完全に除去してください。

バルブを接続するパイプ・フランジは芯ずれのないように、中心線が一直線になるよう支持して下さい。

フランジ形バルブのフランジボルト締め付けは、本体を支え、均等な力で平均的に締め付けなければなりません。その為には、対角線上に相対するものから交互に・均等な力で・徐々に何回も締め付けます。片締めしますと、本体が破損します。ボールバルブのファイアセーフが十分に機能しません。

取り付け後に配管ラインをフラッシュするとき、すべてのバルブは全開の状態のままで行います。その際は、バルブの開閉をしないで下さい。

凍結・ウォーターハンマの発生恐れがあるときは、それを防止する処置を取って下さい。

ご使用の際には...

手動操作バルブのハンドル操作は、鉄棒・パイプレンチ等を掛けて無理な開閉をしますと、破損の原因になります。必ず手で行ってください。

レバーハンドルタイプボールバルブはハンドルを時計回りで『閉』、反時計回りで『開』になります。当製品では、ステム上部二面形状で確認できます。

グランドパッキン締め付け力緩和により、試運転や使用中グランド部から漏れが生じることがあり得ます。そのときは、均等なトルクで水平に少しずつ増し締めを行ってください。そのとき圧力のない状態で行います。

製品改良のため、予告なしに仕様を変更することがあります。

TOBO-CHAODA バルブは、CHAODA VALVE CO., LTD. が製造し、東邦工業株式会社が販売する日本向け仕様品および日本国内販売品または日本経由品です。

このカタログの一般市販品の仕様品を記載しています。

この製品で、準拠した規格団体

ANSI（アメリカ規格）

ASME（アメリカ機械学会規格）

API（アメリカ石油協会規格）

ASTM（アメリカ材料試験協会規格）

ISO（国際標準化機構規格）

JIS（日本工業規格）

JV（日本バルブ工業会規格）その他

企画・総販売元 **東邦工業株式会社**

TOHO INDUSTRY CO., LTD.

〒454-0832 名古屋市中川区清船町4-1

TEL 052-351-6341 FAX 052-352-3913

製造元 **CHAODA VALVE CO., LTD.**