

CAST STEEL VALVE

鋳鋼

一般弁10K/20Kシリーズ	SC1
一般弁クラス150/300/600シリーズ	SC2
ボールバルブ	SC4
ボールバルブ10K/20K	SC4
ボールバルブクラス150/300	SC5
高温用ボールバルブ	SC5
特殊ボールバルブトラニオン	SC7

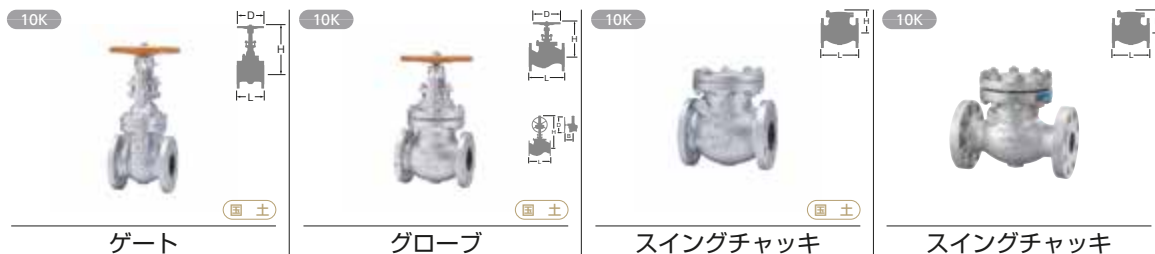
■ 鋳鋼バルブの製品記号構成

1 - 2 3 4 5

※製品によっては、構成が当てはまらない場合があります。
ご不明な点がございましたら個別「製品カタログ」をご参照ください。

1 操作機記号：	記号無し…………… ハンドル操作 G…………… ギア操作
2 接続端の形式記号：	記号無し…………… フランジ形 W…………… バットウェルド(突合せ溶接形)
3 クラス表示記号：	10…………… 10K 20…………… 20K 150…………… クラス 150 300…………… クラス 300 600…………… クラス 600 900…………… クラス 900 1500…………… クラス 1500
4 本体材料記号：	SC/SF…………… 鋳鋼
5 バルブの形式記号：	LS…………… ゲート弁 JS…………… グローブ弁 OS…………… スイングチャッキ弁 OHS…………… スイングチャッキ弁 (インターナルヒンジピン構造) TR…………… ボール弁 (レデューストポア・フランジ) TC/3TC…………… ボール弁 (フルボア・トラニオン型) TCR/3TCR…………… ボール弁 (レデューストポア・トラニオン型) TDZ…………… ボール弁 (国際規格対応型)

鋳鋼 一般弁 10K/20Kシリーズ



製品記号	10SCLS				10SCJS / G-10SCJS				10SCOS		10SCOHS	
呼び径	L	H	D		L	H	D	B (ギア)	L	H	L	H
50	2	178.0	385.0	200.0	203.0	331.0	200.0		203.0	156.0	203.0	156.0
65	2 1/2	190.0	432.0	200.0	216.0	380.0	250.0		216.0	168.0	216.0	168.0
80	3	203.0	509.0	250.0	241.0	390.0	250.0		241.0	185.0	241.0	185.0
100	4	229.0	592.0	250.0	292.0	459.0	250.0		292.0	210.0	292.0	210.0
125	5	254.0	658.0	300.0	356.0	484.0	300.0		330.0	239.0		
150	6	267.0	758.0	300.0	406.0	513.0	350.0		356.0	250.0	356.0	250.0
200	8	292.0	959.0	350.0	495.0	929.0	500.0	254.0	495.0	293.0	495.0	293.0
250	10	330.0	1162.0	400.0	622.0	967.0	500.0	280.0	622.0	340.0	622.0	341.0
300	12	356.0	1362.0	450.0	698.0	1041.0	500.0	280.0	698.0	375.0	698.0	376.0
350	14	381.0	1572.0	600.0	787.0	1106.0	500.0	280.0	787.0	415.0	787.0	415.0
400	16	406.0	1692.0	600.0	914.0	1222.0	600.0	350.0	864.0	455.0	864.0	455.0
450	18	432.0	1888.0	600.0					978.0	508.0	978.0	507.0
500	20	457.0	2123.0	680.0					978.0	585.0		
550	22	483.0	2335.0	680.0					1067.0	585.0		
600	24	508.0	2498.0	760.0					1295.0	670.0		
ボデー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216 Gr.WCB	
ボンネット/キャップ/カバー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				A105/A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216 Gr.WCB	
ステム	A182 Gr.F6a				A182 Gr.F6a							
ジスクリ/ボール	A182 Gr.F6a/A217 CA15 : 50°~100° A216 Gr.WCB+13Cr : 125°~600°				A182Gr.F6a/A217Gr.CA15/ A216Gr.WCB+13Cr/A105+13Cr				A182 Gr.F6a/A217 CA15/ A216Gr.WCB+13Cr		A216 Gr.WCB/SCPH2+13Cr	
パッキン	膨張黒鉛/パッキン				膨張黒鉛/パッキン							
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄							
ヒンジピン												
ガスケット	膨張黒鉛コルゲートガスケット/ ステンレス箔入膨張黒鉛シート125°のみ				膨張黒鉛コルゲートガスケット/ ステンレス箔入膨張黒鉛シート125°のみ				A276 TYPE403 膨張黒鉛コルゲートガスケット/ ステンレス箔入膨張黒鉛シート125°のみ		403SS 膨張黒鉛コルゲートガスケット	
操作機					ハンドル : 50°~125° ハンマーブロー : 150° ギア : 200°~400°						API594対応 インターナルヒンジピン構造	
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K				フランジ : JIS B2220 10K				フランジ : JIS B2220 10K		フランジ : JIS B2220 10K	
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~300°				・公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~300°				・公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~300°			
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SC11				圧力-温度基準 : SC11				圧力-温度基準 : SC11		圧力-温度基準 : SC11	

鋼鋼

一般弁
 10K/20Kシリーズ

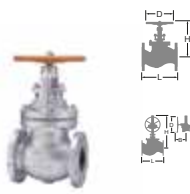
20K



国土

ゲート

20K



国土

グローブ

20K



国土

スイングチャッキ

20K



国土

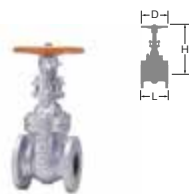
スイングチャッキ

製品記号	20SCLS				20SCJS / G-20SCJS				20SCOS		20SCOHS	
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	L	H
50	216.0	413.0	200.0		267.0	362.0	200.0		267.0	164.0	267.0	164.0
65	241.0	456.0	200.0		292.0	428.0	250.0		292.0	190.0	292.0	190.0
80	283.0	530.0	250.0		318.0	436.0	250.0		318.0	205.0	318.0	205.0
100	305.0	618.0	250.0		356.0	510.0	350.0		356.0	230.0	356.0	230.0
125	381.0	694.0	300.0		400.0	608.0	400.0		400.0	250.0		
150	403.0	793.0	350.0		444.0	989.0	500.0	254.0	444.0	280.0	444.0	280.0
200	419.0	1014.0	400.0		559.0	1064.0	500.0	280.0	533.0	330.0	533.0	330.0
250	457.0	1216.0	450.0		622.0	1142.0	600.0	350.0	622.0	370.0	622.0	370.0
300	502.0	1458.0	600.0		711.0	1187.0	600.0	350.0	711.0	415.0	711.0	415.0
350	762.0	1563.0	600.0						838.0	491.0	838.0	491.0
400	838.0	1766.0	680.0						864.0	543.0	864.0	543.0
450	914.0	1932.0	680.0						978.0	580.0		
500	991.0	2137.0	760.0						1016.0	645.0		
550	1092.0	2361.0	760.0									
600	1143.0	2542.0	910.0						1346.0	810.0		
ボデー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216 Gr.WCB	
ボネット/キャップ/カバー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				A105/A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216 Gr.WCB	
ステム	A182 Gr.F6a				A182 Gr.F6a							
ジスク/ボール	A182 Gr.F6a/A217 CA15/ A216 Gr.WCB+13Cr				A182 Gr.F6a/A217 Gr.CA15/ A216 Gr.WCB+13Cr/A105+13Cr				A182 Gr.F6a/A217 CA15/ A216 Gr.WCB+13Cr		A216Gr.WCB/SCPH2+13Cr	
パッキン	膨張黒鉛パッキン				膨張黒鉛パッキン							
ハンドル	ダクティル鋳鉄				ダクティル鋳鉄							
ヒンジピン									A276 TYPE403		403SS	
ガスケット	膨張黒鉛渦巻形ガスケット				膨張黒鉛渦巻形ガスケット				膨張黒鉛渦巻形ガスケット		膨張黒鉛渦巻形ガスケット	
操作機					ハンドル : 50°~100° ハンマーブロー : 125° ギア : 150°~300°						API594対応 インターナルヒンジピン構造	
接続形状	フランジ : JIS B2220 20K				フランジ : JIS B2220 20K				フランジ : JIS B2220 20K		フランジ : JIS B2220 20K	
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~300°				・公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~200°				・公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~300°			
最高許容圧力	圧力・温度基準 : SC11				圧力・温度基準 : SC11				圧力・温度基準 : SC11		圧力・温度基準 : SC11	

鋼鋼

一般弁
 クラス150/300/
 600シリーズ

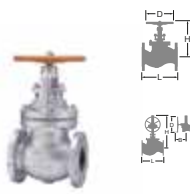
150



国土

ゲート

150



国土

グローブ

150



国土

スイングチャッキ

150



国土

スイングチャッキ

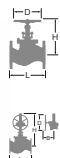
製品記号	150SCLS				150SCJS / G-150SCJS				150SCOS		150SCOHS	
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	L	H
40	165.0	385.0	200.0		165.0	331.0	200.0		165.0	132.0	165.0	133.0
50	217.0	385.0	200.0		203.0	331.0	200.0		203.0	156.0	203.0	156.0
65	190.0	432.0	200.0		216.0	380.0	250.0		216.0	168.0	216.0	168.0
80	203.0	509.0	250.0		241.0	390.0	250.0		241.0	185.0	241.0	185.0
100	229.0	592.0	250.0		292.0	459.0	250.0		292.0	210.0	292.0	210.0
125	254.0	658.0	300.0		356.0	485.0	300.0		330.0	239.0		
150	267.0	758.0	300.0		406.0	513.0	350.0		356.0	250.0	356.0	250.0
200	292.0	959.0	350.0		495.0	929.0	500.0	254.0	495.0	293.0	495.0	293.0
250	330.0	1162.0	400.0		622.0	975.0	500.0	280.0	622.0	340.0	622.0	340.0
300	356.0	1362.0	450.0		698.0	1049.0	500.0	280.0	698.0	377.0	698.0	375.0
350	381.0	1572.0	600.0		787.0	1106.0	500.0	280.0	787.0	415.0	787.0	415.0
400	406.0	1692.0	600.0		914.0	1224.0	600.0	350.0	864.0	455.0	864.0	455.0
450	432.0	1888.0	680.0		978.0	1310.0	800.0	350.0	978.0	508.0	978.0	508.0
500	457.0	2123.0	680.0						978.0	585.0		
600	508.0	2498.0	760.0						1295.0	670.0		
ボデー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216 Gr.WCB	
ボネット/キャップ/カバー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				A105/A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216 Gr.WCB	
ステム	A182 Gr.F6a				A182 Gr.F6a							
ジスク/ボール	A182 Gr.F6a/A217 CA15 : 1°/2°~4° A216 Gr.WCB+13Cr : 5°~24°				A182 Gr.F6a/A217 Gr.CA15/ A216 Gr.WCB+13Cr/A105+13Cr				A182 Gr.F6a/A217 CA15/ A216 Gr.WCB+13Cr		A216Gr.WCB/SCPH2+13Cr	
パッキン	膨張黒鉛パッキン				膨張黒鉛パッキン							
ハンドル	ダクティル鋳鉄				ダクティル鋳鉄							
ヒンジピン									A276 TYPE403		403SS	
ガスケット	膨張黒鉛コルゲートガスケット/ ステンレス箔入膨張黒鉛シート5°のみ				膨張黒鉛コルゲートガスケット/ ステンレス箔入膨張黒鉛シート5°のみ				膨張黒鉛コルゲートガスケット/ ステンレス箔入膨張黒鉛シート5°のみ		膨張黒鉛コルゲートガスケット ステンレス箔入膨張黒鉛シート (14°~18°)	
操作機					ハンドル : 1°/2°~5° ハンマーブロー : 6° ギア : 8°~18°						API594対応 : 2°~18° インターナルヒンジピン構造	
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス150				フランジ : ASME B16.5クラス150				フランジ : ASME B16.5クラス150		フランジ : ASME B16.5クラス150	
最高許容圧力	圧力・温度基準 : SC11				圧力・温度基準 : SC11				圧力・温度基準 : SC11		圧力・温度基準 : SC11	

300

一般弁
 クラス150/300/
 600シリーズ



ゲート



グローブ



スイングチャッキ



スイングチャッキ

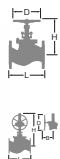
製品記号	300SCLS				300SCJS / G-300SCJS				300SCOS		300SCOHS	
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	L	H
40 1 ¹ / ₂	190.0	414.0	200.0		229.0	361.0	200.0		241.0	155.0	241.0	156.0
50 2	216.0	414.0	200.0		267.0	362.0	200.0		267.0	164.0	267.0	164.0
65 2 ¹ / ₂	241.0	457.0	200.0		292.0	428.0	250.0		292.0	190.0	292.0	190.0
80 3	283.0	531.0	250.0		318.0	436.0	250.0		318.0	205.0	318.0	205.0
100 4	305.0	618.0	250.0		356.0	510.0	350.0		356.0	230.0	356.0	230.0
125 5	381.0	694.0	300.0		400.0	608.0	400.0		400.0	250.0		
150 6	403.0	794.0	350.0		444.0	989.0	500.0	254.0	444.0	280.0	444.0	280.0
200 8	419.0	1015.0	400.0		559.0	1064.0	500.0	280.0	533.0	330.0	533.0	330.0
250 10	457.0	1216.0	450.0		622.0	1142.0	600.0	350.0	622.0	370.0	622.0	370.0
300 12	502.0	1458.0	600.0		711.0	1187.0	600.0	350.0	711.0	416.0	711.0	415.0
350 14	762.0	1564.0	600.0		838.0	1448.0	600.0	350.0	838.0	497.0	838.0	491.0
400 16	838.0	1767.0	680.0		864.0	1410.0	600.0	456.0	864.0	543.0	864.0	543.0
450 18	914.0	1933.0	680.0						978.0	600.0		
500 20	991.0	2187.0	760.0						1016.0	645.0		
600 24	1143.0	2544.0	910.0						1346.0	866.0		
ボデー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216Gr.WCB	
ボンネット/キャップ/カバーステム	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				A105/A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216Gr.WCB	
ジスク/ボール	A182 Gr.F6a				A182 Gr.F6a				A182 Gr.F6a/A217 CA15 : 1 ¹ / ₂ °~4°		A216Gr.WCB/SCPH2+13Cr	
	A182 Gr.F6a/A217 CA15 : 1 ¹ / ₂ °~4°				A182 Gr.F6a/A217 Gr.CA15 : 1 ¹ / ₂ °~4°				A216 Gr.WCB+13Cr/A105+13Cr : 5°~24°			
	A216 Gr.WCB+13Cr : 5°~24°				A216 Gr.WCB+13Cr/A105+13Cr : 5°~24°				A216 Gr.WCB+13Cr : 5°~24°			
パッキン	膨張黒鉛パッキン				膨張黒鉛パッキン							
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄							
ヒンジピン												
ガスケット	膨張黒鉛渦巻形ガスケット				膨張黒鉛渦巻形ガスケット				A276 TYPE403		403SS	
操作機									膨張黒鉛渦巻形ガスケット		膨張黒鉛渦巻形ガスケット	
					ハンドル : 1 ¹ / ₂ °~4°						API594対応 : 2°~16°	
					ハンマーブロー : 5°						インターナルヒンジピン構造	
					ギア : 6°~16°							
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス300				フランジ : ASME B16.5クラス300				フランジ : ASME B16.5クラス300		フランジ : ASME B16.5クラス300	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SC11				圧力-温度基準 : SC11				圧力-温度基準 : SC11		圧力-温度基準 : SC11	

600

一般弁
 クラス150/300/
 600シリーズ



ゲート



グローブ



スイングチャッキ



スイングチャッキ

製品記号	600SCLS				600SCJS / G-600SCJS				600SCOS		600SCOHS	
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	L	H
50 2	292.0	446.0	200.0		292.0	406.0	250.0		292.0	185.0	292.0	195.0
65 2 ¹ / ₂	330.0	497.0	250.0		330.0	474.0	300.0		330.0	211.0	330.0	216.0
80 3	356.0	545.0	250.0		356.0	508.0	350.0		356.0	224.0	356.0	240.0
100 4	432.0	667.0	300.0		432.0	897.0	500.0	254.0	432.0	257.0	432.0	255.0
125 5	508.0	770.0	400.0						508.0	293.0		
150 6	559.0	893.0	450.0		559.0	993.0	500.0	280.0	559.0	332.0	559.0	338.0
200 8	660.0	1094.0	600.0		660.0	1121.0	600.0	350.0	660.0	372.0	660.0	382.0
250 10	787.0	1257.0	600.0		787.0	1420.0	610.0	417.0	787.0	432.0	787.0	447.0
300 12	838.0	1464.0	680.0		838.0	1575.0	610.0	417.0	838.0	507.0	838.0	508.0
350 14	889.0	1593.0	760.0						889.0	568.0		
400 16	991.0	1779.0	760.0						991.0	620.0		
450 18	1092.0	2070.0	910.0						1092.0	654.0		
500 20									1194.0	733.0		
600 24									1397.0	913.0		
ボデー	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216Gr.WCB	
ボンネット/キャップ/カバーステム	SCPH2 : A216 Gr.WCB				SCPH2 : A216 Gr.WCB				A105/A216 Gr.WCB		SCPH2 : A216Gr.WCB	
ジスク/ボール	A182 Gr.F6a				A182 Gr.F6a				A182 Gr.F6a/A217 Gr.CA15 : 2°~4°		A216Gr.WCB/SCPH2+13Cr	
	A182 Gr.F6a/A217 Gr.CA15 : 2°~4°				A182 Gr.F6a : 2°~4°				A182 Gr.F6a/A217 Gr.CA15 : 2°~4°			
	A216 Gr.WCB+13Cr : 5°~18°				A105+13Cr : 6°~10°				A182 Gr.F6a : 6°			
					A216 Gr.WCB+13Cr : 12°				A216 Gr.WCB+13Cr : 8°~24°			
パッキン	膨張黒鉛パッキン				膨張黒鉛パッキン							
ハンドル	ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄							
ヒンジピン												
ガスケット	膨張黒鉛渦巻形ガスケット				膨張黒鉛渦巻形ガスケット				A276 TYPE403		403SS	
操作機									膨張黒鉛渦巻形ガスケット		膨張黒鉛渦巻形ガスケット	
					ハンドル : 2°・2 ¹ / ₂ °						API594対応 2°~12°	
					ハンマーブロー : 3°						インターナルヒンジピン構造	
					ギア : 4°・6°~12°							
接続形状	フランジ : ASME B16.5クラス600				フランジ : ASME B16.5クラス600				フランジ : ASME B16.5クラス600		フランジ : ASME B16.5クラス600	
最高許容圧力	圧力-温度基準 : SC11				圧力-温度基準 : SC11				圧力-温度基準 : SC11		圧力-温度基準 : SC11	

鋼

ボールバルブ
 クラス150/300

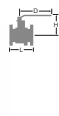
150



150



300



300



ボール

ボール

ボール

ボール

製品記号	150SCTDZ / G-150SCTDZ				150SCTR / G-150SCTR				300SCTDZ			300SCTR		
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	L	H	D
15 1/2	108.0	108.0	130.0						140.0	108.0	130.0			
20 3/4	117.0	111.0	130.0						152.0	111.0	130.0			
25 1	127.0	124.0	160.0						165.0	124.0	160.0			
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0						190.0	134.0	230.0			
50 2	178.0	143.0	230.0						216.0	143.0	230.0			
65 2 1/2	190.0	179.0	400.0						241.0	179.0	400.0			
80 3	203.0	188.0	400.0						283.0	188.0	400.0			
100 4	229.0	224.0	460.0						305.0	251.0	750.0			
125 5	356.0	240.0	460.0		254.0	197.0	460.0							
150 6	394.0	313.0	1000.0		267.0	217.0	460.0		403.0	313.0	1000.0	403.0	263.0	750.0
200 8	457.0	412.0	1500.0		292.0	292.0	1000.0		502.0	406.0	1500.0	419.0	292.0	1000.0
250 10	533.0	448.0	500.0	363.0	330.0	350.0	1500.0					457.0	350.0	1500.0
300 12					356.0	477.0	500.0	363.0						
ボデー	A216 Gr.WCB				A216 Gr.WCB				A216 Gr.WCB			A216 Gr.WCB		
ボンネット/キャップ/カバーステム	A216 Gr.WCB				A216 Gr.WCB				A216 Gr.WCB			A216 Gr.WCB		
ジスクリ/ボール	304SS				304SS				304SS			304SS		
	304SS/A351Gr.CF8/SCS13A: 1/2 ^B ~4 ^B				304SS/A351 Gr.CF8/SCS13A				304SS/A351Gr.CF8/SCS13A: 1/2 ^B ~4 ^B			304SS/A351 Gr.CF8/SCS13A		
	A351Gr.CF8/SCS13A: 5 ^B ~10 ^B								A351Gr.CF8/SCS13A: 6 ^B ・8 ^B					
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE			PTFE		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄: 1/2 ^B ~5 ^B				ダクタイル鋳鉄: 5 ^B ・6 ^B				ダクタイル鋳鉄: 1/2 ^B ~3 ^B			ダクタイル鋳鉄+炭素鋼		
	ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 6 ^B ・8 ^B				ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 8 ^B ・10 ^B				ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 4 ^B ・6 ^B ・8 ^B					
ガスケット	PTFE				ノンアスベストシート				PTFE			ノンアスベストシート		
ボールシート	ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE				ハイパタイト® PTFE			ハイパタイト® PTFE		
操作機	レバー: 1/2 ^B ~8 ^B				レバー: 5 ^B ~10 ^B				レバー			レバー		
	ギア: 10 ^B				ギア: 12 ^B									
ボア径	フルボア				レデューストボア				フルボア			レデューストボア		
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス150				フランジ: ASME B16.5クラス300			フランジ: ASME B16.5クラス300		
最高許容圧力	圧力-温度基準: SC13				圧力-温度基準: SC14				圧力-温度基準: SC13			圧力-温度基準: SC14		
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機: 対応可 (5 ^B ~8 ^B)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機: 対応可 (5 ^B ~10 ^B)				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ギア操作機: 対応可 (6 ^B ・8 ^B)			・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ギア操作機: 対応可 (6 ^B ~10 ^B)		

鋼

高温用
 ボールバルブ

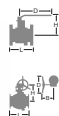
10K



20K



150



300



フィルタイトシート[1H]

フィルタイトシート[1H]

フィルタイトシート[1H]

フィルタイトシート[1H]

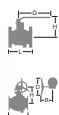
製品記号	10SCTDZ1H / G-10SCTDZ1H					20SCTDZ1H / G-20SCTDZ1H					150SCTDZ1H / G-150SCTDZ1H					300SCTDZ1H / G-300SCTDZ1H				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0			108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0		
20 3/4	117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0			117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0		
25 1	127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0			127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0		
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0			190.0	134.0	230.0			165.0	134.0	230.0			190.0	134.0	230.0		
50 2	178.0	143.0	230.0			216.0	143.0	230.0			178.0	143.0	230.0			216.0	143.0	230.0		
65 2 1/2	190.0	179.0	400.0			241.0	179.0	400.0			190.0	179.0	400.0			241.0	179.0	400.0		
80 3	203.0	188.0	400.0			283.0	188.0	400.0			203.0	188.0	400.0			283.0	188.0	400.0		
100 4	229.0	251.0	750.0			305.0	258.0	310.0	165.0		229.0	251.0	750.0			305.0	258.0	310.0	165.0	
125 5	356.0	274.0	310.0	165.0		381.0	302.0	360.0	210.0		356.0	274.0	310.0	165.0						
150 6	394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	332.0	500.0	363.0		394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	332.0	500.0	363.0	
200 8	457.0	409.0	500.0	377.0		502.0	417.0	500.0	377.0		457.0	417.0	500.0	363.0		502.0	417.0	500.0	377.0	
250 10	533.0	456.0	500.0	377.0							533.0	456.0	500.0	377.0						
ボデー	SCPH2					SCPH2					A216 Gr.WCB					A216 Gr.WCB				
ボンネット/キャップ/カバーステム	SCPH2					SCPH2					A216 Gr.WCB					A216 Gr.WCB				
	304SS					304SS					304SS					304SS				
ジスクリ/ボール	304SS/A351 Gr.CF8/SCS13A: 15 ^A ~100 ^A					304SS/A351 Gr.CF8/SCS13A: 15 ^A ~80 ^A					304SS/A351Gr.CF8/SCS13A: 1/2 ^B ~4 ^B					304SS/A351Gr.CF8/SCS13A: 1/2 ^B ~3 ^B				
	A351 Gr.CF8/SCS13A: 125 ^A ~250 ^A					A351 Gr.CF8/SCS13A: 100 ^A ~200 ^A					A351Gr.CF8/SCS13A: 5 ^B ~10 ^B					A351Gr.CF8/SCS13A: 4 ^B ~8 ^B				
パッキン	膨張黒鉛パッキン					膨張黒鉛パッキン					膨張黒鉛パッキン					膨張黒鉛パッキン				
ハンドル	FCD450-10: 15 ^A ~80 ^A					FCD450-10					ダクタイル鋳鉄: 1/2 ^B ~3 ^B					ダクタイル鋳鉄				
	FCD450-10+SGP: 100 ^A										ダクタイル鋳鉄+炭素鋼: 4 ^B									
ガスケット	膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート				
ボールシート	フィルタイトPTFE					フィルタイトPTFE					フィルタイトPTFE					フィルタイトPTFE				
操作機	レバー: 15 ^A ~100 ^A					レバー: 15 ^A ~80 ^A					レバー: 1/2 ^B ~4 ^B					レバー: 1/2 ^B ~3 ^B				
	ギア: 125 ^A ~250 ^A					ギア: 100 ^A ~200 ^A					ギア: 5 ^B ~10 ^B					ギア: 4 ^B ~8 ^B				
ボア径	フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ: JIS B2220 10K					フランジ: JIS B2220 20K					フランジ: ASME B16.5クラス150					フランジ: ASME B16.5クラス300				
最高許容圧力	圧力-温度基準: SC14					圧力-温度基準: SC14					圧力-温度基準: SC14					圧力-温度基準: SC14				
温度範囲	流体: -10℃~+300℃					流体: -10℃~+300℃					流体: -29℃~+300℃					流体: -29℃~+300℃				
参照頁	ボールシート仕様: SUS60					ボールシート仕様: SUS60					ボールシート仕様: SUS60					ボールシート仕様: SUS60				
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応				

鋳鋼
 高温用
 ボールバルブ

10K



20K



150



300



カーボタイトシート [3H]

カーボタイトシート [3H]

カーボタイトシート [3H]

カーボタイトシート [3H]

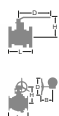
製品記号	10SCTDZ3H / G-10SCTDZ3H					20SCTDZ3H / G-20SCTDZ3H					150SCTDZ3H / G-150SCTDZ3H					300SCTDZ3H / G-300SCTDZ3H				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0			108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0		
20 3/4	117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0			117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0		
25 1	127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0			127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0		
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0			165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0		
50 2	178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0			178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0		
65 2 1/2	190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0			190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0		
80 3	203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0			203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0		
100 4	229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0		229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0	
125 5	356.0	274.0	310.0	165.0		381.0	302.0	360.0	210.0		356.0	274.0	310.0	165.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
150 6	394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0		394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
200 8	457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0		457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0	
ボデー ボンネット/キャップ/カバー システム	SCPH2 SCPH2 304SS/二相ステンレス鋼					SCPH2 SCPH2 304SS/二相ステンレス鋼					A216 Gr.WCB A216 Gr.WCB 304SS/二相ステンレス鋼					A216 Gr.WCB A216 Gr.WCB 304SS/630SS/二相ステンレス鋼				
ジスク/ボール パッキン ハンドル	304SS 膨張黒鉛パッキン FCD450-10 : 15°~40° FCD450-10+SGP : 50°~100°					304SS/SCS13A 膨張黒鉛パッキン FCD450-10 : 15°~25° FCD450-10+SGP : 40°~80°					304SS 膨張黒鉛パッキン ダクタイル鋳鉄 : 1/2°~1 1/2° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 2°~4°					304SS 膨張黒鉛パッキン ダクタイル鋳鉄 : 1/2°~1° ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 1 1/2°~3°				
ガスケット	膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート				
ボールシート	カーボン+SUS329J1					カーボン+SUS329J1					カーボン+AISI TYPE329					カーボン+AISI TYPE329				
操作機	レバー : 15°~100° ギア : 125°~200°					レバー : 15°~80° ギア : 100°~200°					レバー : 1/2°~4° ギア : 5°~8°					レバー : 1/2°~3° ギア : 4°・6°・8°				
ボア径	フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 20K					フランジ : ASME B16.5クラス150					フランジ : ASME B16.5クラス300				
最高許容圧力	圧力・温度基準 : SC15					圧力・温度基準 : SC15					圧力・温度基準 : SC15					圧力・温度基準 : SC15				
温度範囲	流体 : -10℃~+300℃					流体 : -10℃~+425℃					流体 : -29℃~+425℃					流体 : -29℃~+425℃				
参照頁	ボールシート仕様 : SUS61					ボールシート仕様 : SUS61					ボールシート仕様 : SUS61					ボールシート仕様 : SUS61				
備考	・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応				

鋳鋼
 高温用
 ボールバルブ

10K



20K



150



300



メタボール [5H]

メタボール [5H]

メタボール [5H]

メタボール [5H]

製品記号	10SCTDZ5H / G-10SCTDZ5H					20SCTDZ5H / G-20SCTDZ5H					150SCTDZ5H / G-150SCTDZ5H					300SCTDZ5H / G-300SCTDZ5H				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
15 1/2	108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0			108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0		
20 3/4	117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0			117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0		
25 1	127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0			127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0		
40 1 1/2	165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0			165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0		
50 2	178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0			178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0		
65 2 1/2	190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0			190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0		
80 3	203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0			203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0		
100 4	229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0		229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0	
125 5	356.0	302.0	360.0	210.0		381.0	299.0	500.0	363.0		356.0	302.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
150 6	394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0		394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
200 8	457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0		457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0	
ボデー	SCPH2					SCPH2					A216 Gr.WCB					A216 Gr.WCB				
ボンネット/キャップ/カバーシステム	SCPH2 630SS					SCPH2 630SS					A216 Gr.WCB 630SS					A216 Gr.WCB 630SS				
ジスフ/ボールパッキン	316SS+Crめっき 膨張黒鉛パッキン					316SS+Crめっき 膨張黒鉛パッキン					316SS+Crめっき 膨張黒鉛パッキン					316SS+Crめっき 膨張黒鉛パッキン				
ハンドル	FCD450-10 : 15°~40° FCD450-10+SGP : 50°~100° 膨張黒鉛シート					FCD450-10 FCD450-10+SGP : 40°~80° 膨張黒鉛シート					ダクタイル鑄鉄 : 1/2°~1 1/2° ダクタイル鑄鉄+炭素鋼 : 2°~4° 膨張黒鉛シート					ダクタイル鑄鉄 : 1/2°~1° ダクタイル鑄鉄+炭素鋼 : 1 1/2°~3° 膨張黒鉛シート				
ガスケット	膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート				
ボールシート	316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射				
操作機	レバー : 15°~100° ギア : 125°~200°					レバー : 15°~80° ギア : 100°~200°					レバー : 1/2°~4° ギア : 5°~8°					レバー : 1/2°~3° ギア : 4°・6°・8°				
ボア径	フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 20K					フランジ : ASME B16.5クラス150					フランジ : ASME B16.5クラス300				
最高許容圧力	圧力・温度基準 : SC15					圧力・温度基準 : SC15					圧力・温度基準 : SC15					圧力・温度基準 : SC15				
温度範囲	流体 : -10℃~+300℃					流体 : -10℃~+300℃					流体 : -29℃~+300℃					流体 : -29℃~+300℃				
参照頁	ボールシート仕様 : SUS62					ボールシート仕様 : SUS62					ボールシート仕様 : SUS62					ボールシート仕様 : SUS62				
備考	・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応					・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応				

鋳鋼
 高温用
 ボールバルブ

10K					20K					150					300				
																			
メタボール [6H]					メタボール [6H]					メタボール [6H]					メタボール [6H]				
10SCTDZ6H / G-10SCTDZ6H					20SCTDZ6H / G-20SCTDZ6H					150SCTDZ6H / G-150SCTDZ6H					300SCTDZ6H / G-300SCTDZ6H				
L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0			108.0	108.0	130.0			140.0	108.0	130.0		
117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0			117.0	111.0	130.0			152.0	111.0	130.0		
127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0			127.0	124.0	160.0			165.0	124.0	160.0		
165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0			165.0	134.0	230.0			190.0	139.0	600.0		
178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0			178.0	148.0	300.0			216.0	148.0	600.0		
190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0			190.0	209.0	600.0			241.0	209.0	1000.0		
203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0			203.0	219.0	600.0			283.0	219.0	1000.0		
229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0		229.0	251.0	1000.0			305.0	286.0	360.0	210.0	
356.0	302.0	360.0	210.0		381.0	299.0	500.0	363.0		356.0	302.0	360.0	210.0						
394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0		394.0	335.0	360.0	210.0		403.0	360.0	500.0	377.0	
457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0		457.0	417.0	500.0	377.0		502.0	489.0	500.0	377.0	
SCPH2					SCPH2					A216 Gr.WCB					A216 Gr.WCB				
SCPH2					SCPH2					A216 Gr.WCB					A216 Gr.WCB				
630SS					630SS					630SS					630SS				
316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射				
膨張黒鉛パッキン					膨張黒鉛パッキン					膨張黒鉛パッキン					膨張黒鉛パッキン				
FCD450-10 : 15°~25°・40°					FCD450-10 : 15°~25°					ダクタイル鋳鉄 : 1/2°~1°・1 1/2°					ダクタイル鋳鉄 : 1/2°~1°				
FCD450-10+SGP : 50°~100°					FCD450-10+SGP : 40°~80°					ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 2°~4°					ダクタイル鋳鉄+炭素鋼 : 1 1/2°~3°				
膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート					膨張黒鉛シート				
316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射					316SS+Ni-Cr合金溶射				
レバー : 15°~25°・40°~100°					レバー : 15°~25°・40°~80°					レバー : 1/2°~1°・1 1/2°~4°					レバー : 1/2°~1°・1 1/2°~3°				
ギア : 125°~200°					ギア : 100°~200°					ギア : 5°~8°					ギア : 4°・6°・8°				
フルボア					フルボア					フルボア					フルボア				
フランジ : JIS B2220 10K					フランジ : JIS B2220 20K					フランジ : ASME B16.5クラス150					フランジ : ASME B16.5クラス300				
圧力-温度基準 : SC15					圧力-温度基準 : SC15					圧力-温度基準 : SC15					圧力-温度基準 : SC15				
流体 : -10℃~+300℃					流体 : -10℃~+425℃					流体 : -29℃~+425℃					流体 : -29℃~+425℃				
ボールシート仕様 : SUS62					ボールシート仕様 : SUS62					ボールシート仕様 : SUS62					ボールシート仕様 : SUS62				
・ ステム飛出防止					・ ステム飛出防止					・ ステム飛出防止					・ ステム飛出防止				
・ ファイアセーフ構造					・ ファイアセーフ構造					・ ファイアセーフ構造					・ ファイアセーフ構造				
・ ISO5211対応					・ ISO5211対応					・ ISO5211対応					・ ISO5211対応				

鋳鋼
 特殊ボールバルブ
 トラニオン

ボールバルブ ニオン	10K				10K				20K				20K						
																			
	トラニオンボール				トラニオンボール				トラニオンボール				トラニオンボール						
	製品記号				10SF3TCS / G-10SF3TCS				10SF3TCRS / G-10SF3TCRS				20SF3TCS / G-20SF3TCS				20SF3TCRS / G-20SF3TCRS		
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)			
50	2	178.0	159.0	300.0		203.0	159.0	300.0		216.0	159.0	300.0		283.0	159.0	300.0			
80	3	203.0	201.0	400.0		229.0	201.0	400.0		283.0	201.0	400.0		305.0	201.0	400.0			
100	4	229.0	260.0	450.0		294.0	260.0	450.0		305.0	260.0	450.0		305.0	260.0	450.0			
150	6	394.0	326.0	750.0		394.0	260.0	450.0		403.0	326.0	750.0		403.0	260.0	450.0			
200	8	457.0	316.0	500.0	305.0	457.0	326.0	750.0		502.0	316.0	500.0	305.0	502.0	326.0	750.0			
250	10	533.0	372.0	600.0	396.0	533.0	316.0	500.0	305.0	568.0	372.0	600.0	396.0	568.0	316.0	500.0	305.0		
300	12	610.0	407.0	600.0	396.0	610.0	372.0	600.0	396.0	648.0	415.0	600.0	396.0	648.0	372.0	600.0	396.0		
350	14	686.0	441.0	600.0	396.0	686.0	407.0	600.0	396.0	762.0	441.0	600.0	396.0	762.0	415.0	600.0	396.0		
400	16	762.0	511.0	800.0	567.0	762.0	441.0	600.0	396.0	838.0	511.0	800.0	567.0	838.0	441.0	600.0	396.0		
450	18	864.0	551.0	800.0	567.0	864.0	511.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0	567.0	914.0	511.0	800.0	567.0		
500	20	914.0	613.0	800.0	567.0	914.0	551.0	800.0	567.0	991.0	613.0	800.0	567.0	991.0	551.0	800.0	567.0		
600	24	1067.0	687.0	800.0	567.0	1067.0	613.0	800.0	567.0	1143.0	695.0	800.0	581.0	1143.0	613.0	800.0	567.0		
ボデー	A105				A105				A105				A105						
ボネット/キャップ/カバーステム	A105				A105				A105				A105						
316ステンレス鋼	316ステンレス鋼				316ステンレス鋼				316ステンレス鋼				316ステンレス鋼						
ジスク/ボール	A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき				A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき				A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき				A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき						
ボールシート	グラスファイバー入MoS2 PTFE				グラスファイバー入MoS2 PTFE				グラスファイバー入MoS2 PTFE				グラスファイバー入MoS2 PTFE						
操作機	レバー : 50°~150° ギア : 200°~600°				レバー : 80°~200° ギア : 250°~600°				レバー : 50°~150° ギア : 200°~600°				レバー : 80°~200° ギア : 250°~600°						
ボア径	フルボア				レデューストボア				フルボア				レデューストボア						
接続形状	フランジ : JIS B2220 10K				フランジ : JIS B2220 10K				フランジ : JIS B2220 20K				フランジ : JIS B2220 20K						
最高許容圧力	圧力/温度基準 : お問い合わせください。				圧力/温度基準 : お問い合わせください。				圧力/温度基準 : お問い合わせください。				圧力/温度基準 : お問い合わせください。						
参照頁	構造 : SC16				構造 : SC16				構造 : SC16				構造 : SC16						
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料 : NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料 : NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料 : NACE MR0175準拠				・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料 : NACE MR0175準拠						

鋼

特殊ボールバルブ
 トラニオン

150



150



300



300



トラニオンボール

トラニオンボール

トラニオンボール

トラニオンボール

製品記号	150SF3TCS / G-150SF3TCS					150SF3TCRS / G-150SF3TCRS					300SF3TCS / G-300SF3TCS					300SF3TCRS / G-300SF3TCRS				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
50	2	178.0	159.0	300.0							216.0	159.0	300.0			283.0	198.0	400.0		
80	3	203.0	201.0	400.0							283.0	198.0	400.0			283.0	198.0	400.0		
100	4	229.0	260.0	450.0							305.0	254.0	450.0			305.0	254.0	450.0		
150	6	394.0	326.0	750.0							403.0	326.0	750.0			403.0	326.0	750.0		
200	8	457.0	316.0	500.0	305.0						502.0	316.0	500.0	305.0		502.0	316.0	500.0		
250	10	533.0	372.0	600.0	396.0						568.0	372.0	600.0	396.0		568.0	372.0	600.0	396.0	
300	12	610.0	407.0	600.0	396.0						648.0	415.0	600.0	396.0		648.0	415.0	600.0	396.0	
350	14	686.0	441.0	600.0	396.0						762.0	441.0	600.0	396.0		762.0	441.0	600.0	396.0	
400	16	762.0	511.0	800.0	567.0						838.0	511.0	800.0	567.0		838.0	511.0	800.0	567.0	
450	18	864.0	551.0	800.0	567.0						914.0	551.0	800.0	567.0		914.0	551.0	800.0	567.0	
500	20	914.0	613.0	800.0	567.0						991.0	613.0	800.0	567.0		991.0	613.0	800.0	567.0	
600	24	1067.0	687.0	800.0	567.0						1143.0	695.0	800.0	581.0		1143.0	695.0	800.0	581.0	
ボデー	A105					A105					A105					A105				
ボネット/キャップ/カバー	A105					A105					A105					A105				
システム	316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼					316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼					316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼					316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼				
ジスクリット/ボール	A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき					A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき					A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき					A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき				
ボールシート	グラスファイバー入MoS ₂ PTFE					グラスファイバー入MoS ₂ PTFE					グラスファイバー入MoS ₂ PTFE					グラスファイバー入MoS ₂ PTFE				
操作機	レバー：2°~6° ギア：8°~24°					レバー：3°~8° ギア：10°~24°					レバー：2°~6° ギア：8°~24°					レバー：3°~8° ギア：10°~24°				
ボア径	フルボア					レデューストボア					フルボア					レデューストボア				
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス150					フランジ：ASME B16.5クラス150					フランジ：ASME B16.5クラス300					フランジ：ASME B16.5クラス300				
最高許容圧力	圧力-温度基準：SC17					圧力-温度基準：SC17					圧力-温度基準：SC17					圧力-温度基準：SC17				
参照頁	構造：SC16					構造：SC16					構造：SC16					構造：SC16				
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料：NACE MR0175準拠					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料：NACE MR0175準拠					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料：NACE MR0175準拠					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料：NACE MR0175準拠				

600



600



900



1500



トラニオンボール

トラニオンボール

トラニオンボール

トラニオンボール

製品記号	600SF3TCS / G-600SF3TCS					600SF3TCRS / G-600SF3TCRS					900SF3TCS / G-900SF3TCS					1500SF3TCS / G-1500SF3TCS				
呼び径	L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)		L	H	D	B(ギア)	
50	2	292.0	182.0	400.0							368.0	211.0	700.0			368.0	211.0	700.0		
80	3	356.0	236.0	450.0							381.0	243.0	700.0			470.0	243.0	900.0		
100	4	432.0	263.0	800.0							457.0	276.0	900.0			546.0	262.0	500.0	305.0	
150	6	559.0	282.0	500.0	305.0						610.0	295.0	600.0	305.0		705.0	353.0	600.0	396.0	
200	8	660.0	335.0	600.0	396.0						737.0	355.0	600.0	396.0		832.0	435.0	600.0	567.0	
250	10	787.0	382.0	600.0	396.0						838.0	406.0	600.0	417.0		991.0	482.0	800.0	567.0	
300	12	838.0	448.0	800.0	567.0						965.0	480.0	800.0	567.0		1130.0	605.0	800.0	570.0	
350	14	889.0	478.0	800.0	567.0						1029.0	547.0	800.0	581.0		1257.0	625.0	800.0	570.0	
400	16	991.0	540.0	800.0	567.0						1130.0	588.0	800.0	581.0		1384.0	729.0	800.0	701.0	
450	18	1092.0	588.0	800.0	581.0						1219.0	673.0	800.0	570.0		1537.0	806.0	800.0	701.0	
500	20	1194.0	652.0	800.0	581.0						1321.0	780.0	800.0	701.0		1664.0	912.0	800.0	701.0	
600	24	1397.0	749.0	800.0	570.0						1549.0	930.0	800.0	701.0		1972.0	1000.0	800.0	701.0	
ボデー	A105					A105					A105					A105				
ボネット/キャップ/カバー	A105					A105					A105					A105				
システム	316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼					316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼					316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼					316ステンレス鋼/二相ステンレス鋼				
ジスクリット/ボール	A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき					A105+Niめっき/A216 Gr.WCB+Niめっき					A694 Gr.F60+Niめっき					A694 Gr.F60+Niめっき				
ボールシート	グラスファイバー入MoS ₂ PTFE					グラスファイバー入MoS ₂ PTFE					強化ナイロン					強化ナイロン				
操作機	レバー：2°~4° ギア：6°~24°					レバー：3°~6° ギア：8°~24°					レバー：2°~4° ギア：6°~24°					レバー：2°~3° ギア：4°~24°				
ボア径	フルボア					レデューストボア					フルボア					フルボア				
接続形状	フランジ：ASME B16.5クラス600					フランジ：ASME B16.5クラス600					フランジ：ASME B16.5クラス900					フランジ：ASME B16.5クラス1500				
最高許容圧力	圧力-温度基準：SC17					圧力-温度基準：SC17					圧力-温度基準：SC17					圧力-温度基準：SC17				
参照頁	構造：SC16					構造：SC16					構造：SC16					構造：SC16				
備考	・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料：NACE MR0175準拠					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション) ・ 使用材料：NACE MR0175準拠					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション)：2°~18° ・ 使用材料：NACE MR0175準拠					・ 静電防止 ・ ステム飛出防止 ・ ファイアセーフ構造 ・ ISO5211対応 ・ ISO15848対応(ローエミッション)：2°~14° ・ 使用材料：NACE MR0175準拠				

鋼

特殊ボールバルブ
 トラニオン

設計基準

クラス	準用規格	圧力-温度レーティング	面間寸法規格	管接続規格	バットウェルド規格
10K	JIS B 2071	JIS B 2071	JIS B 2002	JIS B 2220※	—
20K					
150	API 600	ASME B 16.34	ASME B 16.10	ASME B 16.5 26 ^B 以上ASME B 16.47 シリーズB (API 605) 22 ^B MSS SP-44	ASME B 16.25
300					
600					
900					
1500					

※10K品の呼び径50以外の“t”寸法は、ASME B16.5 クラス150に準じています。
 呼び径60、80、250の“D”寸法は、ASME B16.5 クラス150に準じています。
 20K品の“t”寸法は、ASME B16.5 クラス300に準じています。

構造・機能

ASME・JIS両バルブは共に、構造・機能はAPI600(米国石油協会規格)を基にして、高品質・高性能に設計されています。

材料

鋳鋼バルブは、その使用目的により、ボデー/ボンネット材料、トリム材料など、材料の多様性が要求されます。KITZ鋳鋼バルブは、これらの要求に応えるために、標準品としての製作範囲をできるだけ広くとり、これらの安定した供給をはかるようにしております。鋳鋼バルブの標準材料および特殊材料は下表のとおりです。なお、ボデー/ボンネット材料の化学成分は次頁をご参照ください。

適 用		ボデー／ボンネット		トリム材 料 ⁽⁴⁾				ボンネットボルト／ナット材料 ⁽⁴⁾		使用温度 ⁽⁵⁾	
		材 料	材料記号	ボデーシート	ジスクシート	ステム	ボンネットブッシュ	ボルト	ナット	最 高 ⁽²⁾	最 低
標準材料 特殊材料	高温高圧用	SCPH2 (WCB)	—	HF	13Cr ⁽¹⁾ または HF	SUS403	SUS403	ASTM A193 Gr.B7	ASTM A194 Gr.2H	538℃ (538℃)	−10℃ ⁽³⁾ (538℃)
		SCPH11 (WC1)	1C							575℃ (593℃)	
		SCPH21 (WC6)	6C							650℃ (593℃)	
		SCPH32 (WC9)	9C							650℃ (649℃)	
		SCPH61 (C5)	5C								
		— (C12)	12C								
	低温高圧用	SCPL1 (LCB)	BL	HF	SUS304 308盛金 または HF	SUS304	SUS316	ASTM A320 Gr.L7	ASTM A194 Gr.4	350℃ (593℃)	−45℃ (−46℃)
		— (LCC)	CL							343℃	— (−46℃)
		SCPL11 (LC1)	1L							350℃ (343℃)	−60℃ (−59℃)
		SCPL21 (LC2)	2L							200℃ (343℃)	−80℃ (−73℃)
		SCPL31 (LC3)	3L								−100℃ (−101℃)

注) ()内材料はASTM規格の材料。()内温度はASTM材料に対する温度です。
 (1) 13CrはSUS403または13Cr盛金、HFはCo-Cr-W合金盛金を示しています。
 (2) 次の材料を、それぞれの温度を超える温度で長時間使用する場合には、黒鉛化に注意してください。
 SCPH2…425℃、SCPH11…465℃
 (WCB)…(427℃)、(WC1)…(454℃)
 ASMEクラス150フランジ形バルブの最高使用温度は、どの材料でも1000°F (538℃) です。
 (3) 高圧ガス保安法関係法規では−5℃と定めております。
 (4) トリム材料およびボンネットボルト/ナットの材料は代表例を示したものであり、使用温度により適切な材料を選定いたします。
 (5) 使用温度はボデー/ボンネット材料の使用温度であり、ボンネット形状を考慮したバルブの使用温度については、別途選定いたします。
 ※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。

流体の温度と最高許容圧力との関係 (JIS B 2220-2012)

単位:MPa

呼び圧力 \ 温度	120℃以下	220℃以下	300℃以下	350℃以下	400℃	425℃	450℃	475℃
10K	1.4	1.2	1.0	—	—	—	—	—
20K	3.4	3.1	2.9	2.6	2.3	2.0	—	—

適用材料:炭素鋼鋳鋼(呼び圧力10K:SCPH1、呼び圧力20K~30K:SCPH2が基準。他の材料も引張強さが大きい場合は使用可能です。)
温度または圧力が上表中の値の間にある場合には、比例補間法によって最高許容圧力または温度を定めることができます。

鋳鋼製バルブの圧力-温度基準

ASME B 16.34-2013 フランジ形/バットウェルド形 材質: WCB(SCPH2)

単位:psi

温度(°F) \ クラス	150	300	600	900	1500
-20~100	285	740	1480	2220	3705
200	260	680	1360	2035	3395
300	230	655	1310	1965	3270
400	200	635	1265	1900	3170
500	170	605	1205	1810	3015
600	140	570	1135	1705	2840
650	125	550	1100	1650	2745
700	110	530	1060	1590	2665
750	95	505	1015	1520	2535
800	80	410	825	1235	2055

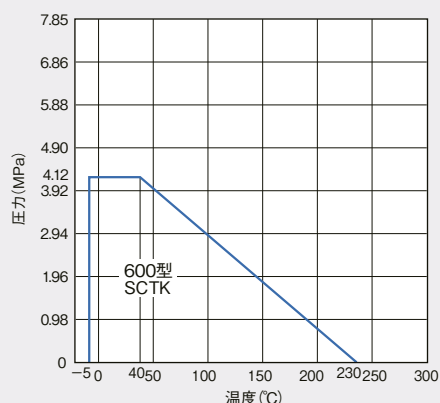
単位:MPa

温度(°C) \ クラス	150	300	600	900	1500
-29~38	1.96	5.11	10.21	15.32	25.53
50	1.92	5.01	10.02	15.04	25.06
100	1.77	4.66	9.32	13.98	23.30
150	1.58	4.51	9.02	13.52	22.54
200	1.38	4.38	8.76	13.14	21.90
250	1.21	4.19	8.39	12.58	20.97
300	1.02	3.98	7.96	11.95	19.91
325	0.93	3.87	7.74	11.61	19.36
350	0.84	3.76	7.51	11.27	18.87
375	0.74	3.64	7.27	10.91	18.18
400	0.65	3.47	6.94	10.42	17.36
425	0.55	2.88	5.75	8.63	14.38

圧力-温度基準 | フローティング型ボールバルブ(ねじ込み形)

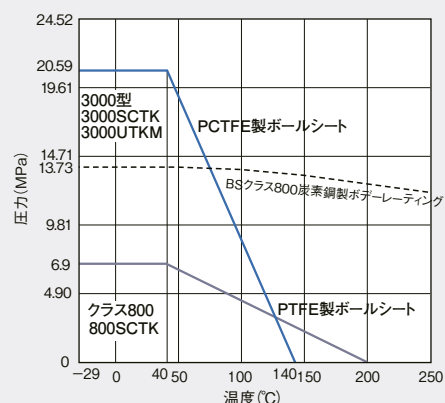
SCKT

シート材料:強化PTFE



800SCKT・3000SCKT・3000UTKM

シート材料:PCTFE
PTFE



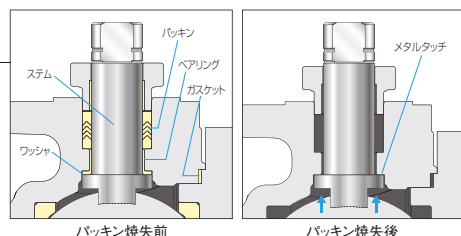
※高圧ガスをご使用の場合は、最低使用温度は0℃となります。



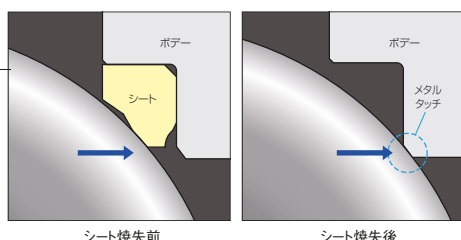
■ ファイアセーフ構造

シート、ガスケットや各部パッキン部材が焼失・軟化した場合でも、接合部からの過大な漏洩を防ぎます。

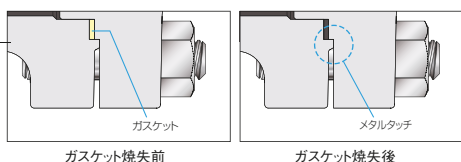
飛出し防止システム



インテグラルシート

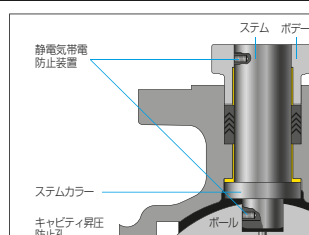


ボデーシール



■ 静電気の帯電防止

ISO 17292に対応。バルブおよび配管ラインに静電気が発生しても、バルブに帯電しないよう帯電防止策が施してあります。



■ 仕様

		JIS10K・JIS20K	Class150・Class300
基本設計	材 料	SCPH2	WCB
	肉 厚	JIS B2002	ASME B16.10
弁 箱	面 間	ISO 10497・ASME B 16.34・BS5351	
	アクチュエータフランジ	ISO 5211	
	ファイアセーフ構造	ISO 10497 / API 607	
	常電防止機構	ISO 17292	
ス テ ム	飛出し防止機構	ISO 17292	
	ボ ー ル	フルボアタイプ	
ボ ー ル シ ー ト		ハイパタイト®PTFE: -30℃～+270℃	
パッキン		キッツオリジナルVパッキン	
出荷検査	適 用 検 査	JIS B2003	API 598
	適 用 検 査 (オプション)	・ASME B 16.34 ・MSS SP-61 ・API 6D ・BS 5351 ・BS 6755 Part1 ・JPI-7S-39	

■ オプション

ボデーキャップ	●各種特殊材料 ●ASTM A352・LCC*
ボールシート	・PTFE -29℃～200℃ ・カーボンファイバ入りPTFE -29℃～260℃ ・フィルタイト -29℃～300℃…記:(G) □ □ SCTDZ1H ・カーボタイト -29℃～425℃…記:(G) □ □ SCTDZ3H ・メタルシート -29℃～300℃…記:(G) □ □ SCTDZ5H ・メタルシート -29℃～425℃…記:(G) □ □ SCTDZ6H ・スウェレス ・リテーナ付ソフトシール
パッキン	膨張黒鉛 他
ガスケット	膨張黒鉛 セラミック入りPTFE 他
洗浄仕様	禁水・禁油 他
特殊構造	・二重パッキン ・グランドOリング ・手動開閉リミットスイッチ ・開度表示板 ・ベントホール付ボール ・ドレン穴付ボデー 他
ハンドル	・エクステンションハンドル ・スプリングバッグハンドル ・丸ハンドル 他

ASTB A352 LCCは、JIS G 5152 SCPL1 (ASTM A352 LCB相当材)とC・Mn・Sの成分比にわずかな差異がありますが、化学成分が同等で、耐食性も同等とされています。引張強さ・降伏点の機械的性質は、LCC材が勝っており、低温材料としての規定温度範囲も同等です。
 ASTM A352 LCB・LCC…-46℃～343℃
 JIS G 5152 SCPL1…-45℃～350℃

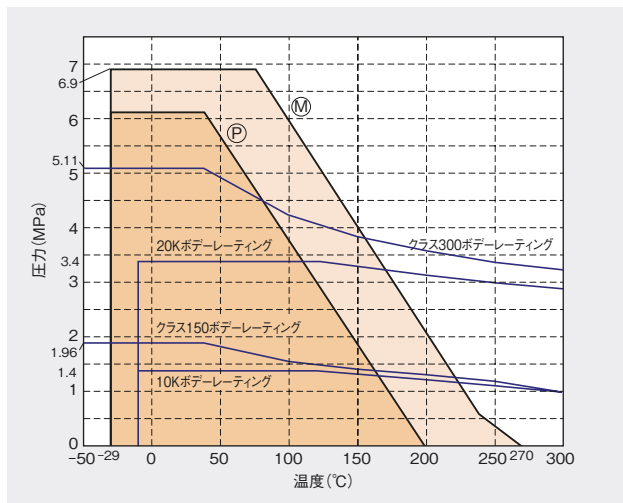


■ 圧力・温度基準 フローティング型ボールバルブ(フランジ形)SCTDZシリーズ

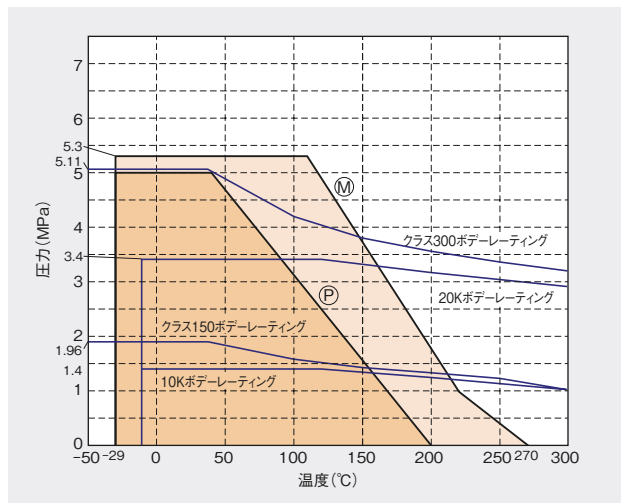
ボールバルブの使用圧力・温度範囲は、特定のものを除き、呼び圧力(クラス)、ボデー材料ごとに定められているボデーレーティングと、
下図に示すボールシート材料ごとのシートレーティングの両方を満たす範囲です。

図には、JIS B2220のSCPH2とASME B16.34のWCB、A105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
ボデーレーティングの詳細については、SC11「鋳鋼製バルブの圧力・温度基準」をご参照ください。

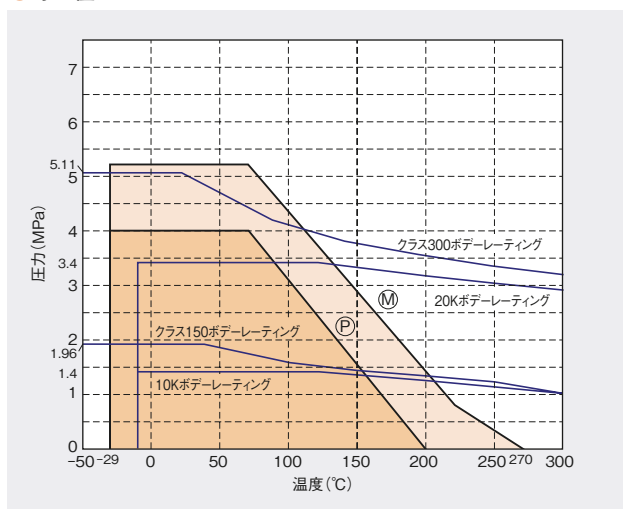
● 呼び径 15^A・20^A



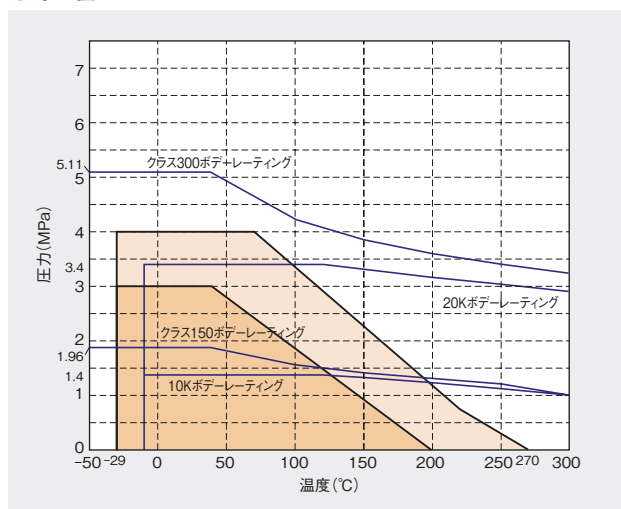
● 呼び径 25^A~65^A



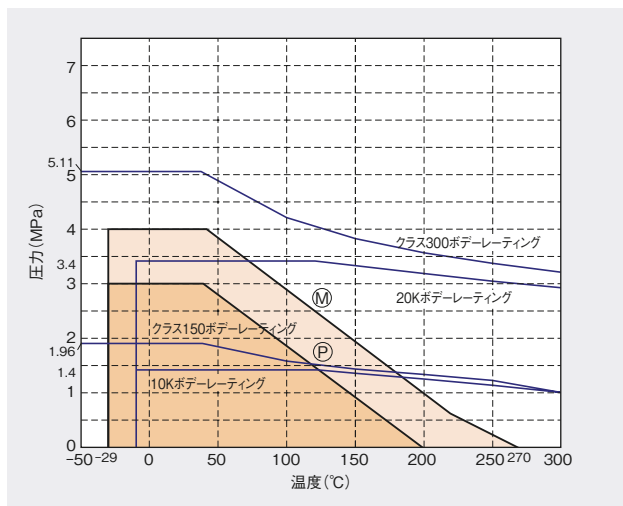
● 呼び径 80^A・100^A



● 呼び径 125^A・150^A



● 呼び径 200^A・250^A



■ ボールシート材料

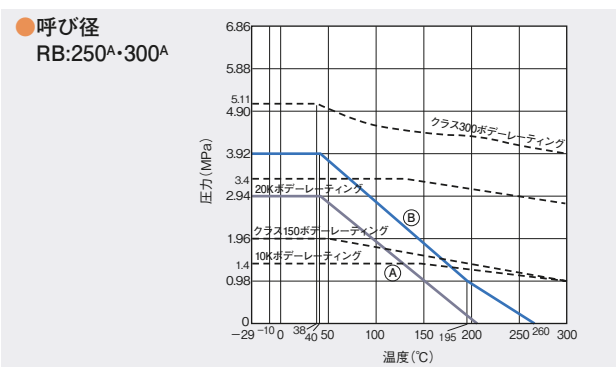
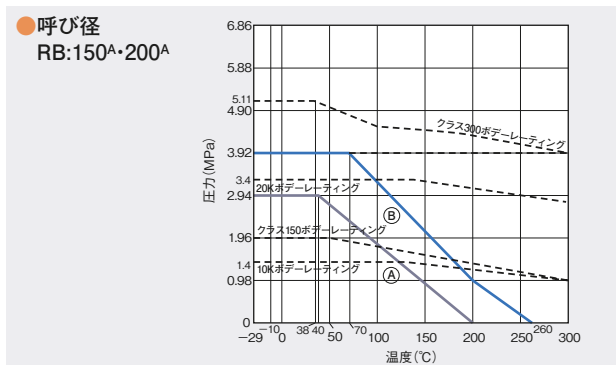
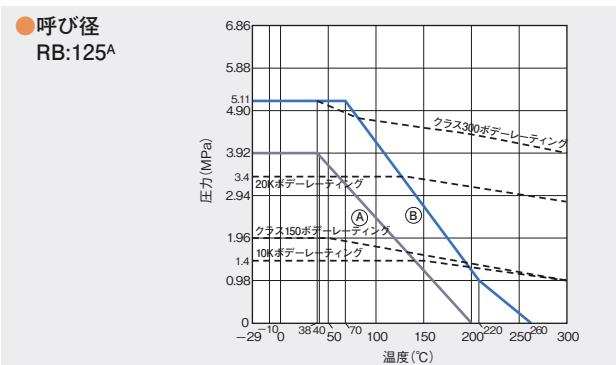
シートレーティング表の(M)・(P)は下記のボールシート材料を表します。

- (M) : ハイパタイト®PTFE
カーボンファイバー入PTFE
- (P) : PTFE



■ 圧力-温度基準 | フローティング型ボールバルブ(フランジ形)

ボールバルブの使用圧力-温度範囲は、特定のものを除き、呼び圧力(クラス)、ボデー材料ごとに定められているボデーレーティングと、下図に示すボールシート材料ごとのシートレーティングの両方を満たす範囲です。



■ ボールシート材料

シートレーティング表の(A)・(B)は下記のボールシート材料を表します。

- (A): PTFE
(B): ハイバタイト®PTFE
カーボンファイバー入PTFE

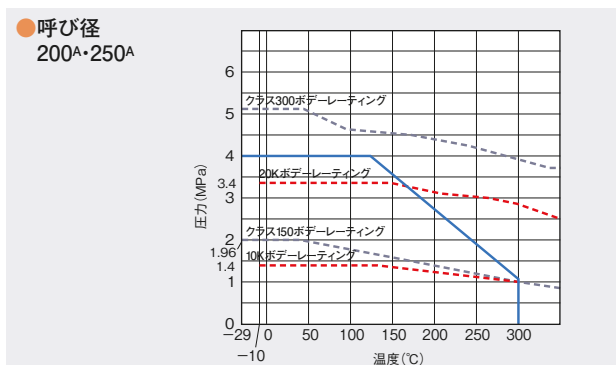
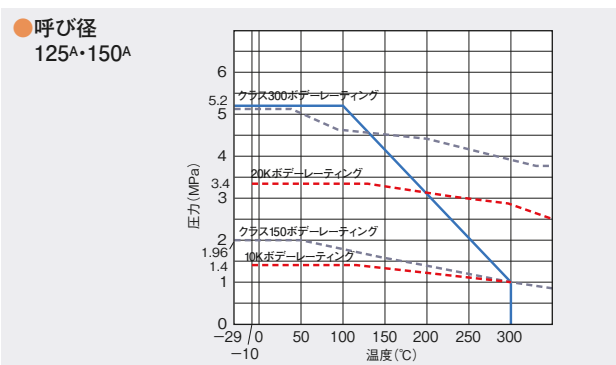
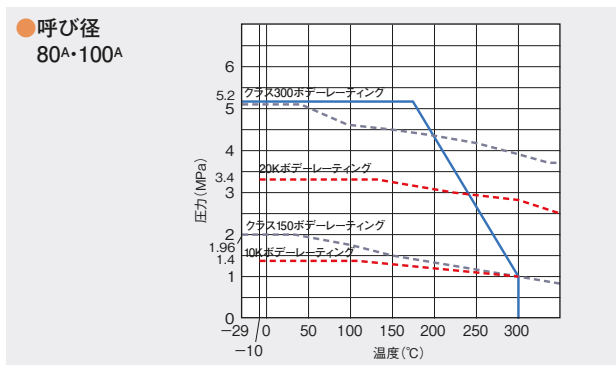
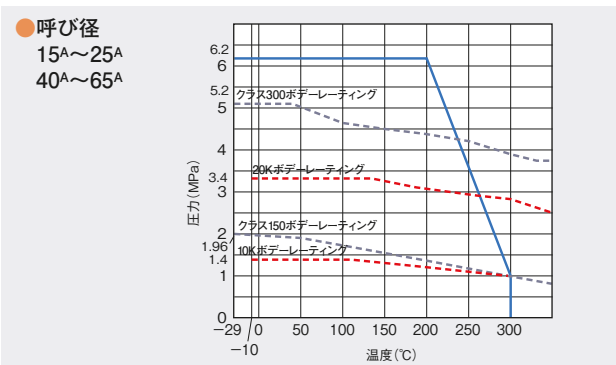
RB:レデューストボア

■ 圧力-温度基準 | フィルタイト(1H)

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

● 使用温度範囲

本体材料	クラス	使用温度
炭素鋼	SFVC2A/SCPH2	10K/20K
A105/A216 Gr.WCB	クラス150/300	−29℃〜+300℃



1.図では、JIS B2220のSCPH2とASME B16.34のWCB、A105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
2.ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。

■ 鋳鋼製ボールバルブ

カーボタイト(3H)/メタボール(5H)(6H)



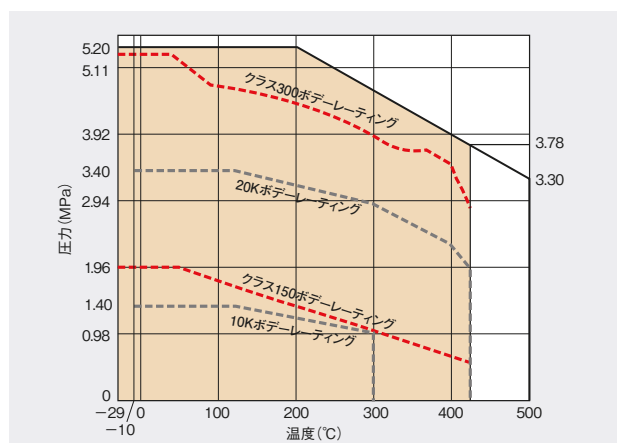
■ 圧力-温度基準 | カーボタイト(3H)

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

● 使用温度範囲

本体材料	クラス	使用温度
炭素鋼	SCPH2	10K
		20K
	A216 Gr.WCB	クラス150/300
		使用温度
		−10℃～+300℃
		−10℃～+425℃
		−29℃～+425℃

※可燃性ガス・毒性ガスについては、+400℃以下でご使用ください。



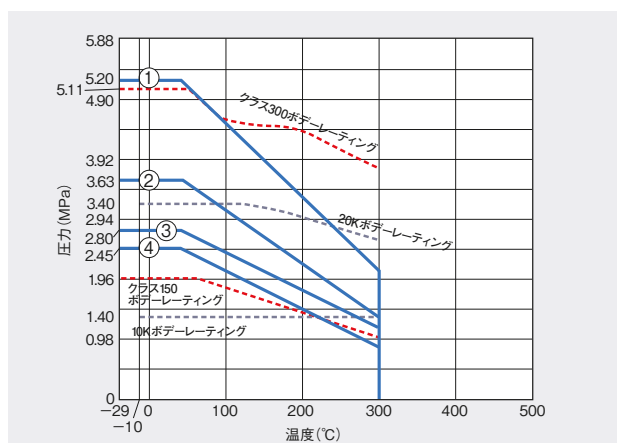
- 図にはJIS B2220のSCPH2とASME B16.34のWCB、A105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
- ボデーレーティングおよびシートレーティングの範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。

■ 圧力-温度基準 | メタボール(5H)

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

● 使用温度範囲

ボデー材質	呼び圧力	最低使用温度	最高使用温度
炭素鋼	SFVC2A/SCPH2	10K	+300℃
		20K	
	A105/A216 Gr.WCB	クラス150/300	
		−10℃	
		−29℃	



- ①呼び径 15^A～25^A ②呼び径 40^A・50^A
 ③呼び径 65^A～100^A ④呼び径 125^A～200^A

- 図ではJIS B2220のSCPH2とASME B16.34のWCB、A105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
- ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。

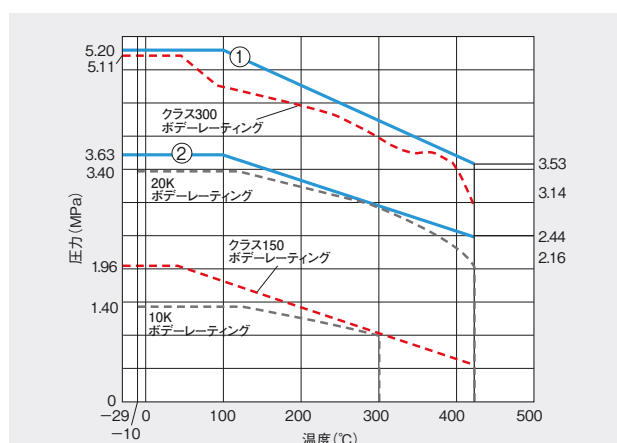
注) シートレーティングは、静流体の場合で粉体混入、スラリーなどには適用しません。

■ 圧力-温度基準 | メタボール(6H)

バルブの使用範囲は、ボデーレーティングとシートレーティングの範囲内です。

● 使用温度範囲

ボデー材質	呼び圧力	最低使用温度	最高使用温度
炭素鋼	SFVC2A/SCPH2	10K	+300℃
		20K	+425℃
	A105/A216 Gr.WCB	クラス150/300	+425℃
		−10℃	
		−29℃	



- ①呼び径 15^A～125^A ②呼び径 150^A・200^A

- 図ではJIS B2220のSCPH2とASME B16.34のWCB、A105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています。
- ボデーレーティングおよびシートレーティング(青線)の範囲は、図の該当する線より下側の範囲です。

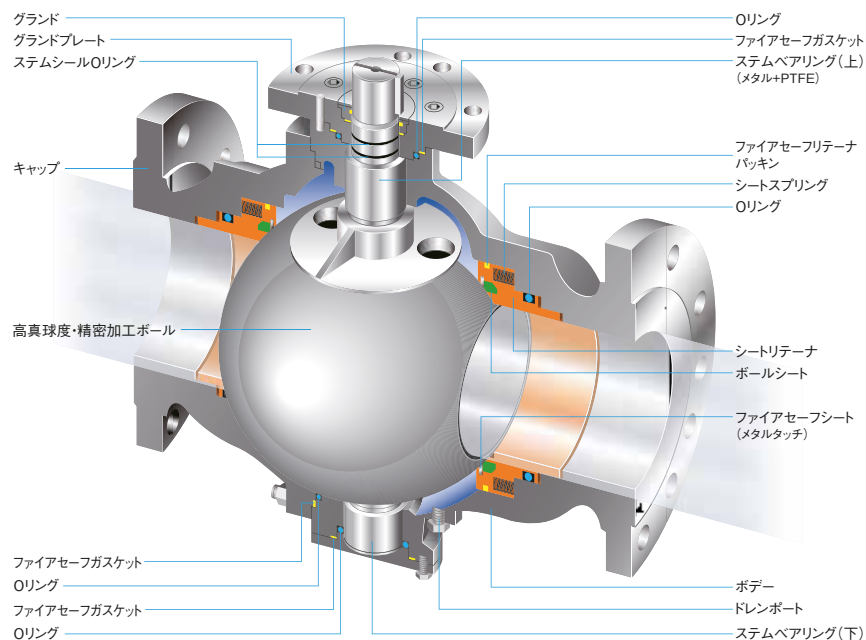
注) シートレーティングは、静流体の場合で粉体混入、スラリーなどには適用しません。



構造

バルブ本体

【2ピースボールバルブ】

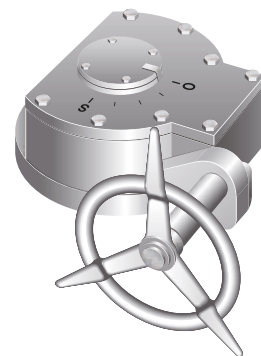


※この構造図は、ファイアセーフ構造を表わしています。

ギア操作機

自動操作として、空圧式、油圧式、電動式などがあります。

【2ピースボールバルブ用】

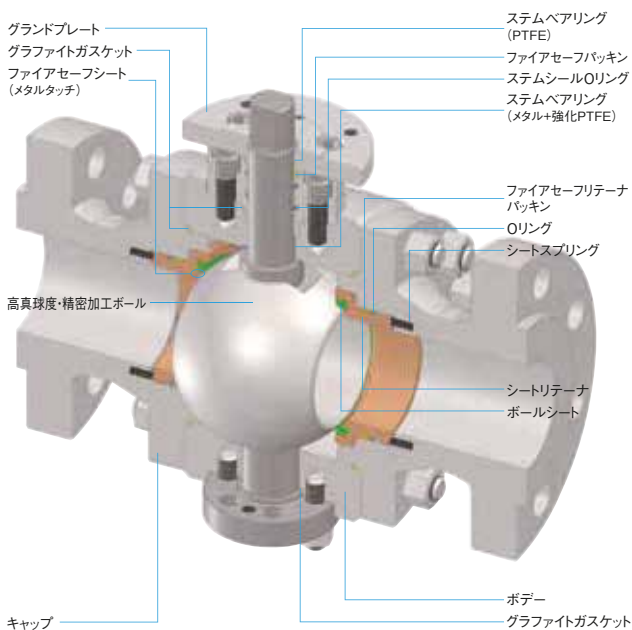


【3ピースボールバルブ用】

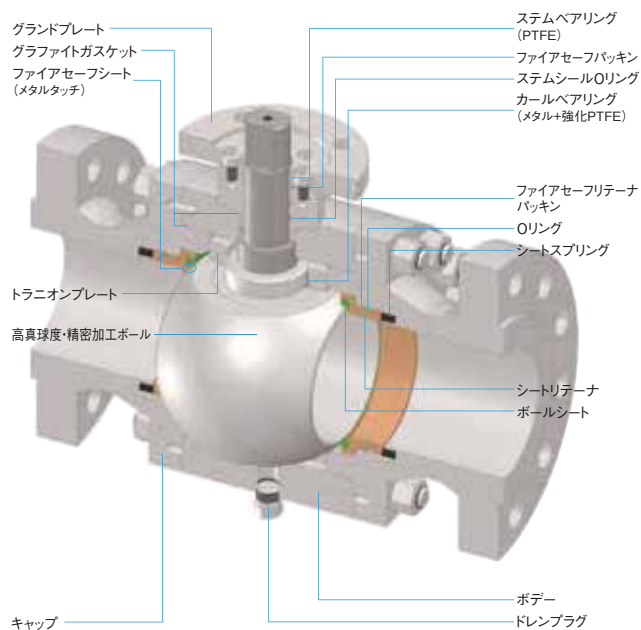


【3ピースボールバルブ】

2〜4[°]



6〜24[°]



■ 鋳鋼製ボールバルブ

トラニオン型ボールバルブ

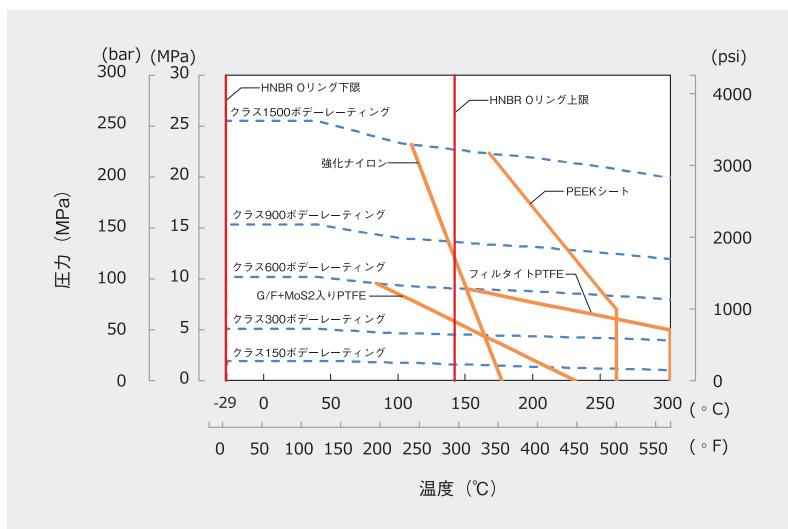


■ 圧力-温度基準 | トラニオン型ボールバルブ

トラニオン型ボールバルブはOリングを用いているため、Oリングの許容温度範囲を超えて使用できません。

製品記号

150SF3TCS/150UF3TCSM
300SF3TCS/300UF3TCSM
600SF3TCS/600UF3TCSM
900SF3TCS/900UF3TCSM
1500SF3TCS/1500UF3TCSM



※図では、ASME B16.34のA105を適用した各クラスのボデーレーティングを参考のため示しています

■ ボールシートの材料

記号	名称	温度範囲(参考)および特長	備考
G.F+MoS2入PTFE	グラスファイバー、二硫化モリブデン入四ふっ化エチレン樹脂	-50℃～+230℃	クラス150～600の標準材料
強化ナイロン	特殊モノマーキャストナイロン	-50℃～+140℃ 無機酸、蟻酸、塩素などの薬品は不可	クラス900・1500の標準材料
G.F入PTFE	グラスファイバー入四ふっ化エチレン樹脂	-50℃～+230℃	—
C.F入PTFE	カーボンファイバー入四ふっ化エチレン樹脂	-50℃～+260℃	—
PEEK	ポリエーテルエーテルケトン Modified Poly Ether Ether Ketone	-50℃～+260℃ 濃硫酸、濃硝酸飽和塩素水などの薬品は不可	使用条件打合せ要
フィルタイト®PTFE	フィルタイト四ふっ化エチレン樹脂	-30℃～+300℃	—

注) 温度、耐食性などの使用条件によりボールシートおよびOリングの材料選定を要します。

■ Oリングの材料

記号	名称	温度範囲(参考)および特長	備考
NBR	アクリロニトリル・ブタジエンゴム Nitrile-Butadiene Rubber	-30℃～+80℃	—
HNBR	水素化アクリロニトリル・ブタジエンゴム Hydrogenated Nitrile-Butadiene Rubber	-30℃～+140℃	SF3TCSの標準材料
FKM	ふっ素ゴム(フルオロおよびパーフルオロアルキル基またはパーフルオロアルコキシ基を側鎖にもつふっ素ゴム) Fluoro Elastomer	-20℃～+200℃ 有機酸は不可 水蒸気の使用温度は+120℃以下	UF3TCSの標準材料
低温用HNBR	低温用アクリロニトリル・ブタジエンゴム Low-temperature Nitrile-Butadiene Rubber	-46℃～+80℃	—
低温用FKM	低温用ふっ素ゴム Low-temperature Fluoro Elastomer	-35℃～+200℃ 液体はFKM同様	例: VITON® GLT
EPDM	エチレン・プロピレンとジエンとのゴム状三元共重合体 Terpolymer of Ethylene Propylene and a Diene	-30℃～+120℃ 鉱物油は不可	—

注) 名称の参照: JIS K6397「原料ゴムおよびラテックスの略号」

注意: 220℃を超えて使用する場合は、部品材料の変更が必要となります。また、5MPaを超えるガスを使用する場合、耐急速減圧性能を有するOリングへ変更する必要がある場合があります。このような条件で使用される場合は必ず当社にご確認ください。