

DUPLEX STEEL IRON VALVE

ダクティル鉄

一般弁10Kシリーズ	FCD1
ストレーナ10Kシリーズ	FCD5
一般弁16Kシリーズ	FCD6
ストレーナ16Kシリーズ	FCD7
一般弁20Kシリーズ	FCD8
ストレーナ20Kシリーズ	FCD10
一般弁クラス150シリーズ	FCD10
一般弁クラス300シリーズ	FCD11
ボールバルブ	FCD12

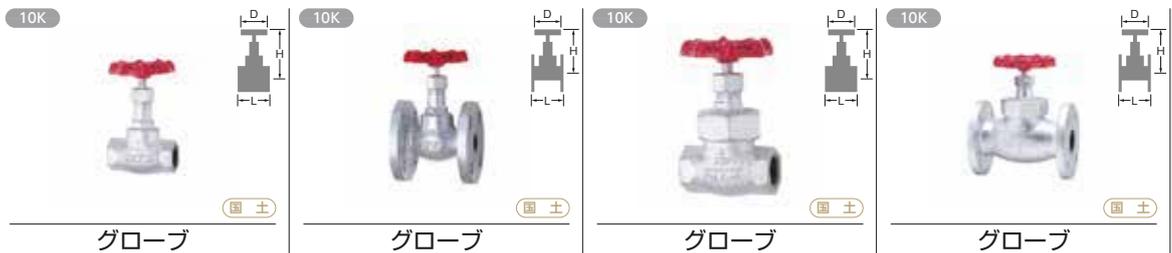
■ダクタイト鉄バルブの製品記号構成

1 - 2 3 4 5 6 7

※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。
 ※マジックジョイントについては、開製13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 クラス表示記号：	10…………… 10K 16…………… 16K 20…………… 20K 150…………… クラス 150 300…………… クラス 300
3 本体材料記号：	S…………… ダクタイト鉄鑄造品 FD…………… ダクタイト鉄鑄造品(ストレーナのみ)
4 弁種記号：	M…………… ゲート弁 MS…………… ゲート弁(ジスク・13クロムステンレス) L…………… ゲート弁 LS…………… ゲート弁(ジスク・13クロムステンレス) J…………… グローブ弁 P…………… グローブ弁 PD…………… ジスク(ソフト)入りグローブ弁 PW…………… グローブ弁(ペローズシール) Y…………… グローブ弁 Y…………… ストレーナ(このときの本体材料記号はFDとなる) F…………… リフトチャッキ弁 R…………… スイングチャッキ弁 O…………… スイングチャッキ弁 ND…………… ジスク(ソフト)入りリフトチャッキ弁 OD…………… ジスク(ソフト)入りスイングチャッキ弁 WZ…………… ウエハチャッキ弁 T…………… ボール弁(ねじ込み) TB…………… ボール弁(フルボア・フランジ)
5 接続端の形式記号：	記号無し…………… ねじ込み形 S…………… ねじ込み形 B…………… フランジ形
6 弁構造を表す記号： (ゲート、グローブ弁)	記号無し…………… 内ねじ O…………… 外ねじ
7 フランジ面形状を表す記号	記号無し…………… RF(レズドフェイス) F…………… FF(Sフラットフェイス)

ダクタイト鉄
一般弁
10Kシリーズ



製品記号	10SJ			10SJB			10SP			10SPB		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4	50.0	108.0	60.0									
10 3/8	55.0	108.0	60.0	85.0	108.0	60.0	64.0	108.0	60.0	108.0	108.0	60.0
15 1/2	65.0	122.0	70.0	85.0	122.0	70.0	70.0	124.0	80.0	108.0	124.0	80.0
20 3/4	80.0	124.0	80.0	95.0	124.0	80.0	80.0	125.0	80.0	117.0	125.0	80.0
25 1	90.0	146.0	90.0	110.0	146.0	90.0	90.0	147.0	100.0	127.0	147.0	100.0
32 1 1/4	105.0	161.0	100.0	130.0	161.0	100.0	110.0	162.0	115.0	140.0	162.0	115.0
40 1 1/2	120.0	181.0	115.0	150.0	181.0	115.0	120.0	180.0	115.0	165.0	180.0	115.0
50 2	140.0	198.0	135.0	180.0	198.0	135.0	140.0	198.0	135.0	203.0	198.0	135.0
65 2 1/2	180.0	256.0	180.0	210.0	256.0	180.0						
80 3	200.0	276.0	225.0	240.0	276.0	225.0						
ポデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ボンネット/キャップカバー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ステム	SUS420J2			SUS420J2			SUS420J2			SUS420J2		
ジスク/ボール	403SS			403SS			403SS			403SS		
パッキン	膨張黒鉛パッキン			膨張黒鉛パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート: 2 1/2 ^B ・3 ^B			ステンレス箔入膨張黒鉛シート: 2 1/2 ^B ・3 ^B			C1100P-O			C1100P-O		
接続形状	ねじ込み: JIS B0203			フランジ(フラットフェイス): JIS B2239 10K			ねじ込み: JIS B0203			フランジ(フラットフェイス): JIS B2239 10K		
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品: 1 1/2 ^B ~2 ^B			・公共建築工事標準仕様書相当品: 15 ^A ~50 ^A			・公共建築工事標準仕様書相当品: 1 1/2 ^B ~2 ^B			・公共建築工事標準仕様書相当品: 15 ^A ~50 ^A		
最高許容圧力	・-10℃~+120℃の静流水: 1.4MPa			・-10℃~+120℃の静流水: 1.4MPa			・-10℃~+120℃の静流水: 1.4MPa			・-10℃~+120℃の静流水: 1.4MPa		
	・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 1.0MPa			・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 1.0MPa			・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 1.2MPa			・-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			・300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 1.0MPa		
備考	・スクリーボンネット: 1 1/4 ^B ~2 ^B			・スクリーボンネット: 10 ^A ~50 ^A								
	・ユニオンボンネット: 2 1/2 ^B ・3 ^B			・ユニオンボンネット: 65 ^A ・80 ^A								

ダクタイト鉄
一般弁
10Kシリーズ



グローブ



グローブ



グローブ



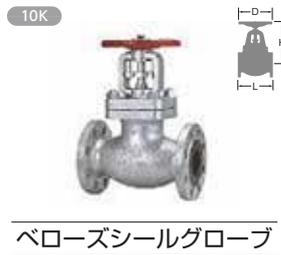
グローブ

製品記号	10SPBAF			10SPD			10SPDBF			10SPBOF / G-10SPBOF			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)
15 1/2	108.0	124.0	80.0	70.0	124.0	80.0	108.0	124.0	80.0				
20 3/4	117.0	125.0	80.0	80.0	124.0	80.0	117.0	124.0	80.0				
25 1	127.0	147.0	100.0	90.0	146.0	100.0	127.0	146.0	100.0				
32 1 1/4	140.0	162.0	115.0	110.0	162.0	115.0	140.0	162.0	115.0				
40 1 1/2	165.0	180.0	115.0	120.0	180.0	115.0	165.0	180.0	115.0				
50 2	203.0	198.0	135.0	140.0	198.0	135.0	203.0	198.0	135.0	203.0	308.0	200.0	
65 2 1/2										216.0	311.0	225.0	
80 3										241.0	352.0	250.0	
100 4										292.0	371.0	250.0	
125 5										356.0	459.0	300.0	
150 6										406.0	526.0	350.0	
200 8										495.0	589.0	400.0	
250 10										622.0	879.0	360.0	245.0
300 12										698.0	943.0	360.0	245.0
ボデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S			
ボウネットキャップ/カバーシステム	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S			
ジスク/ボール	SUS420J2			SUS420J2			SUS420J2			403SS			
	403SS			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE			403SS : 50° FCD-S : 65°~300°			
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			
ハンドル	FCD450			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート			C1100P-O			C1100P-O			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			
操作機										ハンドル : 50°~125° ハンマーブロー : 150°・200° ギア : 250°・300°			
接続形状	フランジ(フラットフェイス) : JIS B2239 10K			ねじ込み : JIS B0203			フランジ(フラットフェイス) : JIS B2239 10K			フランジ(フラットフェイス) : JIS B2239 10K			
許認可登録/適用規格				・公共建築工事標準仕様書相当品			・公共建築工事標準仕様書相当品			・公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~200°			
最高許容圧力	・-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			・-10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・-10℃~+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・-10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・-10℃~+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・-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			

ダクタイト鉄
一般弁
10Kシリーズ



ベローズシールグローブ



ベローズシールグローブ



グローブ



ベローズシールグローブ

製品記号	10SPBAWF			10SPBOWF			10SPDBOF			10SPDBOWF		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	108.0	166.0	80.0							108.0	184.0	90.0
20 3/4	117.0	167.0	80.0							117.0	184.0	90.0
25 1	127.0	188.0	80.0							127.0	190.0	100.0
32 1 1/4	140.0	243.0	100.0							140.0	238.0	140.0
40 1 1/2	165.0	243.0	100.0							165.0	238.0	140.0
50 2				203.0	298.0	200.0	203.0	308.0	200.0	203.0	271.0	160.0
65 2 1/2				216.0	302.0	225.0	216.0	311.0	225.0	216.0	305.0	180.0
80 3				241.0	343.0	250.0	241.0	352.0	250.0	241.0	395.0	250.0
100 4				292.0	354.0	250.0	292.0	371.0	250.0	292.0	432.0	300.0
125 5				356.0	443.0	300.0	356.0	459.0	300.0	356.0	529.0	350.0
150 6				406.0	502.0	350.0	406.0	518.0	350.0	406.0	586.0	400.0
200 8				495.0	749.0	450.0	495.0	581.0	400.0	495.0	749.0	450.0
ボデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ボウネットキャップ/カバーシステム	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ジスク/ボール	SUS420J2			403SS			403SS			403SS		
	403SS			304SS+Co-Cr-W合金 SCS13A+Co-Cr-W合金			グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン			炭素繊維編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			炭素繊維編組パッキン		
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
ベローズ	316LSS			316LSS			316LSS			316LSS		
ベローズホルダ	304SS			304SS			304SS			304SS		
シートリング/ボールシート	403SS			403SS			403SS			403SS		
接続形状	フランジ(フラットフェイス) : JIS B2239 10K											
最高許容圧力	・-10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・-10℃~+300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・-10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・-10℃~+300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・-10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・-10℃~+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・-10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・-10℃~+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa		

ダクタイト鉄
一般弁
10Kシリーズ



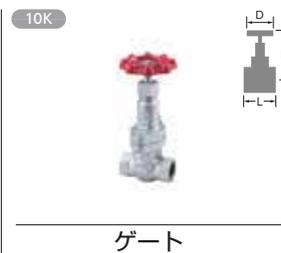
グローブ



グローブ



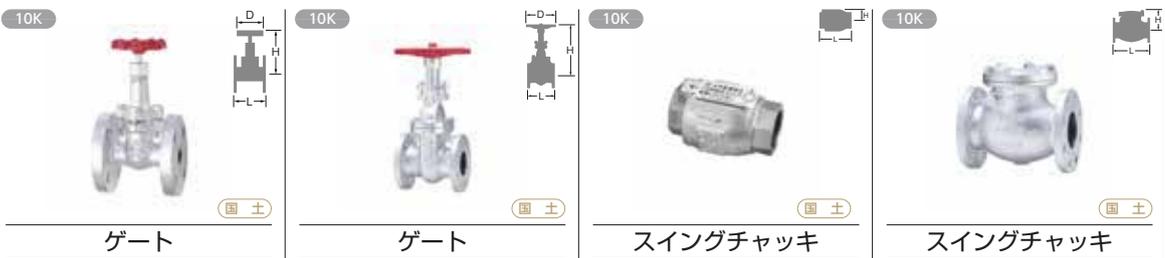
ゲート



ゲート

製品記号	10SD			10SDBF			10SMS			10SMAS		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4	50.0	108.0	60.0									
10 3/8	55.0	108.0	60.0	85.0	108.0	60.0						
15 1/2	65.0	122.0	70.0	85.0	122.0	70.0	60.0	150.0	60.0	65.0	161.0	70.0
20 3/4	80.0	124.0	80.0	95.0	124.0	80.0	70.0	170.0	70.0	75.0	163.0	70.0
25 1	90.0	146.0	90.0	110.0	146.0	90.0	75.0	197.0	80.0	80.0	185.0	80.0
32 1 1/4	105.0	161.0	100.0	130.0	161.0	100.0	85.0	232.0	90.0	90.0	216.0	90.0
40 1 1/2	120.0	181.0	115.0	150.0	181.0	115.0	95.0	274.0	100.0	100.0	251.0	110.0
50 2	140.0	198.0	135.0	180.0	198.0	135.0	105.0	316.0	115.0	110.0	286.0	115.0
65 2 1/2	180.0	268.0	180.0	210.0	268.0	180.0						
80 3	200.0	290.0	225.0	240.0	290.0	225.0						
ボデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ステム	SUS420J2			SUS420J2			SUS420J2			SUS420J2		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE			グラスファイバー入PTFE			SCS1			SCS1		
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			膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄		
ガスケット	C1100P-O : 1/4 ^B ~2 ^B ステンレス箔入膨張黒鉛シート:2 1/2 ^B ・3 ^B			C1100P-O : 10 ^A ~50 ^A ステンレス箔入膨張黒鉛シート:65 ^A ・80 ^A						ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
接続形状	ねじ込み : JIS B0203			フランジ(フラットフェイス) : JIS B2239 10K			ねじ込み : JIS B0203			ねじ込み : JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・ 公共建築工事標準仕様書相当品 : 1/2 ^B ~2 ^B			・ 公共建築工事標準仕様書相当品 : 15 ^A ~50 ^A			・ 公共建築工事標準仕様書相当品			・ 公共建築工事標準仕様書相当品		
最高許容圧力	・ -10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・ -10℃~+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・ -10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・ -10℃~+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・ -10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・ -10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa			・ -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		
参照頁	LPガス用 : ④10SDLガス3			LPガス用 : ④10SDBFガス3								
備考	・ スクリューボンネット : 1/4 ^B ~2 ^B ・ ユニオンボンネット : 2 1/2 ^B ・3 ^B			・ スクリューボンネット : 10 ^A ~50 ^A ・ ユニオンボンネット : 65 ^A ・80 ^A								

ダクタイト鉄
一般弁
10Kシリーズ



製品記号	10SMBF			10SMBOF			10SOZ		10SRBF	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	L	H
15 1/2	90.0	161.0	70.0				65.0	21.5		
20 3/4	100.0	163.0	70.0				80.0	24.5		
25 1	110.0	185.0	80.0				90.0	29.0		
32 1 1/4	120.0	216.0	90.0				105.0	35.0		
40 1 1/2	130.0	251.0	100.0	165.0	301.0	160.0	120.0	41.5	165.0	118.0
50 2	140.0	286.0	115.0	178.0	352.0	200.0	140.0	48.5	203.0	123.0
65 2 1/2				190.0	410.0	200.0			216.0	133.0
80 3				203.0	479.0	250.0			241.0	154.0
100 4				229.0	566.0	250.0			292.0	168.0
125 5				254.0	668.0	300.0			330.0	196.0
150 6				267.0	780.0	300.0			356.0	214.0
200 8				292.0	970.0	350.0			495.0	256.0
250 10				330.0	1181.0	400.0			622.0	311.0
300 12				356.0	1404.0	450.0			698.0	351.0
350 14				381.0	1538.0	500.0				
400 16				406.0	1702.0	600.0				
450 18				432.0	1538.0	500.0				
500 20				457.0	1702.0	600.0				
ボデー ボンネットキャップカバー システム	FCD-S FCD-S SUS420J2			FCD-S FCD-S 403SS			FCD-S SCS13A		FCD-S FCD-S	
ジスク/ボール	SCS1			403SS/SCS1: 40 [^] ~200 [^] A105+13Cr: 250 [^] SCPH2+13Cr: 300 [^] ~500 [^]			304SS: 1/2 [^] ~1 [^] SCS13A: 1 1/4 [^] ~2 [^]		403SS: 40 [^] ~150 [^] SCPH2+13Cr: 200 [^] ~300 [^]	
パッキン ハンドル	膨張黒鉛編組パッキン ダクタイト鉄			膨張黒鉛編組パッキン(全サイズ) FCD400: 40 [^] ~300 [^] ダクタイト鉄: 350 [^] ~500 [^]						
ヒンジピン ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート(全サイズ)					403SS ステンレス箔入膨張黒鉛シート(全サイズ)	
接続形状 許認可登録/適用規格 最高許容圧力	フランジ(フラットフェイス): JIS B2239 10K ・公共建築工事標準仕様書相当品 ・-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			フランジ(フラットフェイス): JIS B2239 10K ・公共建築工事標準仕様書相当品: 65 [^] ~300 [^] ・-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 注)450 [^] 、500 [^] はレデュースポートとなります。			ねじ込み: JIS B0203 ・公共建築工事標準仕様書相当品 ・-10℃~+120℃の静流水: 1.4MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 1.0MPa		フランジ(フラットフェイス): JIS B2239 10K ・公共建築工事標準仕様書相当品: 65 [^] ~300 [^] ・-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	

ダクタイト鉄
一般弁
10Kシリーズ



製品記号	10SF		10SFBF		10SN		10SNBF	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
15 1/2	65.0	39.0	85.0	39.0	70.0	48.0	108.0	48.0
20 3/4	80.0	42.0	95.0	42.0	80.0	51.0	117.0	51.0
25 1	90.0	48.0	110.0	49.0	90.0	59.0	127.0	59.0
32 1 1/4	105.0	56.0	130.0	56.0	110.0	67.0	140.0	67.0
40 1 1/2	120.0	65.0	150.0	65.0	120.0	73.0	165.0	73.0
50 2	140.0	73.0	180.0	74.0	140.0	85.0	203.0	85.0
ボデー ボンネットキャップカバー ジスク/ボール	FCD-S SCS1 SCS1		FCD-S SCS1 SCS1		FCD-S 304SS SCS1		FCD-S 304SS SCS1	
ガスケット					C1100P-O		C1100P-O	
接続形状 許認可登録/適用規格 最高許容圧力	ねじ込み: JIS B0203 ・公共建築工事標準仕様書相当品 ・-10℃~+120℃の静流水: 1.4MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 1.0MPa		フランジ(フラットフェイス): JIS B2239 10K ・公共建築工事標準仕様書相当品 ・-10℃~+120℃の静流水: 1.4MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 1.0MPa		ねじ込み: JIS B0203 ・公共建築工事標準仕様書相当品 ・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		フランジ(フラットフェイス): JIS B2239 10K ・公共建築工事標準仕様書相当品 ・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	

ダクタイト鉄
一般弁
10Kシリーズ



ウエハチャッキ

製品記号	10SWZU			
呼び径	L	H	D	
50	2	56.0	162.0	70.0
65	2 1/2	56.0	168.0	70.0
80	3	59.0	175.0	70.0
100	4	66.0	187.0	70.0
125	5	72.0	201.0	70.0
150	6	78.0	221.0	80.0
200	8	96.0	248.0	80.0
250	10	109.0	299.0	90.0
300	12	145.0	328.0	90.0
350	14	184.0	337.0	90.0
400	16	191.0	367.0	90.0
450	18	204.0	395.0	90.0
ボデー	FCD-S+NBR			
ボネット/キャップ/カバー	FCD-S : バイパスバルブ			
ステム	SUS420J2			
ジスク/ボール	SCS13 403SSS : バイパスバルブ			
パッキン	膨張黒鉛/パッキン : バイパスバルブ			
ハンドル	ダクタイト鉄鑄 : バイパスバルブ			
ヒンジピン	304SS			
接続形状	ウエハ : JIS 10K			
許認可登録/適用規格	・ 公共建築工事標準仕様書相当品			
最高許容圧力	・ 0℃~+80℃ : 1.4MPa			
備考	・ 配管用ボルトナット付			

ダクタイト鉄
ストレーナ
10Kシリーズ



Y形ストレーナ



Y形ストレーナ



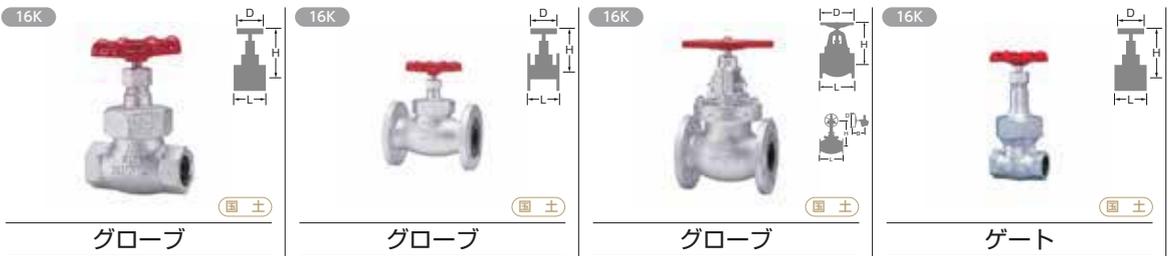
Y形ストレーナ



Y形ストレーナ

製品記号	10FDY		10FDYK		10FDYBF		10FDYBFK		
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H	
8	1/4	65.0	45.0	65.0	45.0				
10	3/8	70.0	45.0	70.0	45.0				
15	1/2	85.0	57.0	85.0	57.0				
20	3/4	100.0	62.0	100.0	62.0	125.0	57.0	125.0	57.0
25	1	115.0	74.0	115.0	74.0	140.0	62.0	140.0	62.0
32	1 1/4	135.0	86.0	135.0	86.0	150.0	77.0	150.0	77.0
40	1 1/2	150.0	96.0	150.0	96.0	170.0	90.0	170.0	90.0
50	2	180.0	112.0	180.0	112.0	190.0	100.0	190.0	100.0
65	2 1/2	220.0	190.0	220.0	190.0	230.0	138.0	230.0	138.0
80	3	250.0	214.0	250.0	214.0	305.0	207.0	305.0	207.0
100	4					360.0	237.0	360.0	237.0
125	5					415.0	279.0	415.0	279.0
150	6					465.0	321.0	465.0	321.0
200	8					515.0	367.0	515.0	367.0
250	10					580.0	461.0	580.0	461.0
300	12					680.0	534.0	680.0	534.0
						800.0	623.0	800.0	623.0
ボデー	FCD-S		FCD-S		FCD-S		FCD-S		
ボネット/キャップ/カバー	C3771BE : 1/4 ^B ~2 ^B FCD-S : 2 1/2 ^B ・3 ^B		C3771BE : 1/4 ^B ~2 ^B FCD-S : 2 1/2 ^B ・3 ^B		C3771BE : 15 ^A ~40 ^A FCD-S : 50 ^A ~300 ^A		C3771BE : 15 ^A ~40 ^A FCD-S : 50 ^A ~300 ^A		
プラグ	304SS : 1 1/2 ^B ~3 ^B		304SS : 1 1/2 ^B ~3 ^B		304SS		304SS		
ガスケット	ノンアスベストシート : 1/4 ^B ~2 ^B ステンレス箔入膨張黒鉛シート : 2 1/2 ^B ~3 ^B		ノンアスベストシート : 1/4 ^B ~2 ^B ステンレス箔入膨張黒鉛シート : 2 1/2 ^B ~3 ^B		ノンアスベストシート : 15 ^A ~40 ^A ステンレス箔入膨張黒鉛シート : 50 ^A ~300 ^A		ノンアスベストシート : 15 ^A ~40 ^A ステンレス箔入膨張黒鉛シート : 50 ^A ~300 ^A		
スクリーン	60° 千鳥抜きステンレス打抜板		304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		60° 千鳥抜きステンレス打抜板		304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		
接続形状	ねじ込み : JIS B0203		ねじ込み : JIS B0203		フランジ(フラットフェイス) : JIS B2239 10K		フランジ(フラットフェイス) : JIS B2239 10K		
許認可登録/適用規格									
最高許容圧力	・ -10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・ -10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa ・ 1/4 ^B ~2 ^B : 最高使用温度200℃以下		・ 公共建築工事標準仕様書適合品 : 1/2 ^B ~2 ^B ・ -10℃~+120℃の静流水 : 1.4MPa ・ -10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 1.0MPa ・ 1/4 ^B ~2 ^B : 最高使用温度200℃以下		・ -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 ・ 15 ^A ~40 ^A : 最高使用温度200℃以下		・ 公共建築工事標準仕様書適合品 : 65 ^A ~300 ^A ・ -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 ・ 15 ^A ~40 ^A : 最高使用温度200℃以下		

ダクタイト鉄
一般弁
16Kシリーズ



グローブ

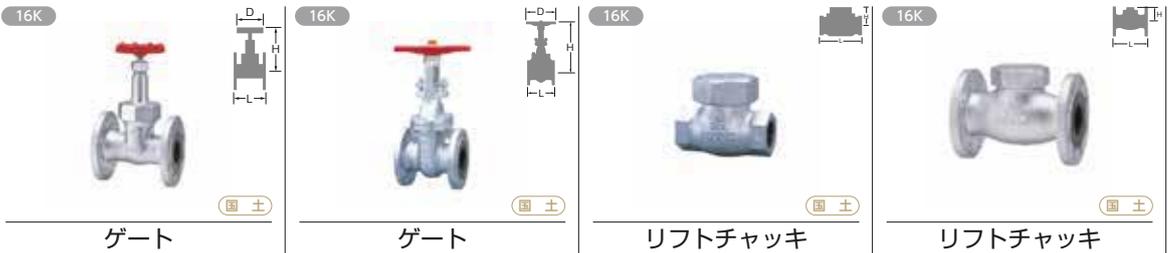
グローブ

グローブ

ゲート

製品記号	16SP			16SPB			16SPBO / G-16SPBO				16SMS		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	B(ギア)	L	H	D
10 ³ / ₈	64.0	108.0	60.0	108.0	108.0	60.0					65.0	161.0	70.0
15 ¹ / ₂	70.0	124.0	80.0	108.0	124.0	80.0					75.0	179.0	80.0
20 ³ / ₄	85.0	125.0	80.0	117.0	125.0	80.0					80.0	210.0	90.0
25 1	95.0	147.0	100.0	127.0	147.0	100.0					90.0	244.0	100.0
32 ¹ / ₄	110.0	162.0	115.0	140.0	162.0	115.0					100.0	283.0	115.0
40 ¹ / ₂	125.0	180.0	115.0	165.0	180.0	115.0					110.0	327.0	135.0
50 2	145.0	198.0	135.0	203.0	198.0	135.0	203.0	308.0	200.0				
65 ² / ₁							216.0	311.0	225.0				
80 3							241.0	352.0	250.0				
100 4							292.0	371.0	250.0				
125 5							356.0	459.0	300.0				
150 6							406.0	526.0	350.0				
200 8							495.0	589.0	400.0				
250 10							622.0	880.0	360.0	244.0			
300 12							698.0	943.0	360.0	244.0			
ボデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S				FCD-S		
ボネット/キャップ/カバーステム	FCD-S			FCD-S			FCD-S				FCD-S		
ジスク/ボール	SUS420J2			SUS420J2			403SS				SUS420J2		
パッキン	非石綿パッキン			非石綿パッキン			膨張黒鉛編組パッキン				非石綿パッキン		
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄				ダクタイト鉄		
ガスケット	C1100P-O			C1100P-O			ステンレス箔入膨張黒鉛シート				C1100P-O		
操作機							ハンドル: 50°~125° ハンマーブロー: 150°・200° ギア: 250°・300°						
接続形状	ねじ込み: JIS B0203			フランジ: JIS B2239 16K			フランジ: JIS B2239 16K				ねじ込み: JIS B0203		
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品: 1/2 ^B ~2 ^B			・公共建築工事標準仕様書相当品: 15 ^A ~50 ^A			・公共建築工事標準仕様書相当品: 65 ^A ~200 ^A				・公共建築工事標準仕様書相当品		
最高許容圧力	・-10℃~+120℃の静流水: 2.2MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.0MPa			・-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			・-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				・-10℃~+120℃の静流水: 2.2MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.0MPa		
参照頁											消防設備用: 消防2		

ダクタイト鉄
一般弁
16Kシリーズ



ゲート

ゲート

リフトチャッキ

リフトチャッキ

製品記号	16SMB			16SMBO			16SF		16SFB	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	L	H
15 ¹ / ₂	108.0	161.0	70.0				70.0	50.0	108.0	50.0
20 ³ / ₄	117.0	163.0	70.0				85.0	53.0	117.0	53.0
25 1	127.0	185.0	80.0				95.0	61.0	127.0	61.0
32 ¹ / ₄	140.0	216.0	90.0				110.0	69.0	140.0	69.0
40 ¹ / ₂	165.0	251.0	100.0	165.0	301.0	160.0	125.0	75.0	165.0	75.0
50 2	178.0	283.0	115.0	178.0	352.0	200.0	145.0	87.0	203.0	87.0
65 ² / ₁				190.0	410.0	200.0				
80 3				203.0	479.0	250.0				
100 4				229.0	566.0	250.0				
125 5				254.0	668.0	300.0				
150 6				267.0	780.0	300.0				
200 8				292.0	970.0	350.0				
250 10				330.0	1181.0	400.0				
300 12				356.0	1404.0	450.0				
ボデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S		FCD-S	
ボネット/キャップ/カバーステム	FCD-S			FCD-S			SCS13A		SCS13A	
ジスク/ボール	SUS420J2			403SS			SCS1		SCS1	
パッキン	非石綿パッキン			膨張黒鉛編組パッキン						
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄						
ガスケット	C1100P-O			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			C1100P-O		C1100P-O	
接続形状	フランジ: JIS B2239 16K			フランジ: JIS B2239 16K			ねじ込み: JIS B0203		フランジ: JIS B2239 16K	
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品			・公共建築工事標準仕様書相当品: 65 ^A ~300 ^A			・公共建築工事標準仕様書相当品		・公共建築工事標準仕様書相当品	
最高許容圧力	・-10℃~+120℃の静流水: 2.2MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.0MPa			・-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			・-10℃~+120℃の静流水: 2.2MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.0MPa		・-10℃~+120℃の静流水: 2.2MPa ・-10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.0MPa	
参照頁				消防設備用: 消防2			消防設備用: 消防2			

ダクタイト鉄
一般弁
16Kシリーズ

16K



国土

スイングチャッキ

製品記号	16SRB		
呼び径	L	H	
50	2	203.0	125.0
65	2 1/2	216.0	136.0
80	3	241.0	153.0
100	4	292.0	171.0
125	5	330.0	201.0
150	6	356.0	219.0
200	8	495.0	264.0
250	10	622.0	320.0
300	12	698.0	359.0
ポデー	FCD-S		
ボンネット/キャップカバー	FCD-S		
ジスクリ/ボール	403SS : 50°~150° SCPH2+13Cr : 200°~300°		
ヒンジピン	403SS		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
接続形状	フランジ : JIS B2239 16K		
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°		
最高許容圧力	・ -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		
参照頁	消防設備用 : 消防2		

ダクタイト鉄
ストレーナ
16Kシリーズ

16K



Y形ストレーナ

16K



Y形ストレーナ

16K



Y形ストレーナ

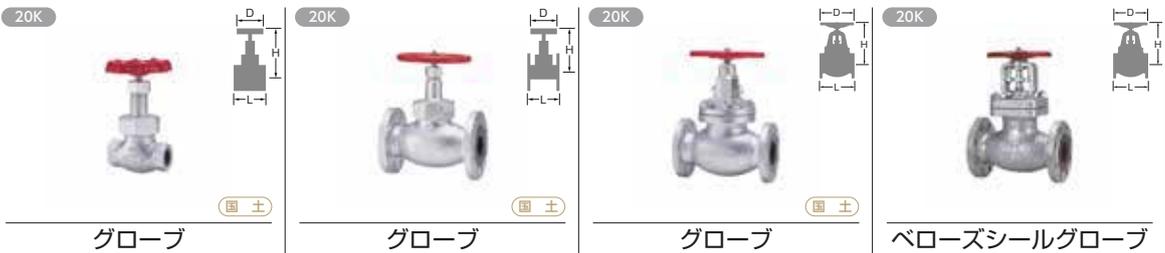
16K



Y形ストレーナ

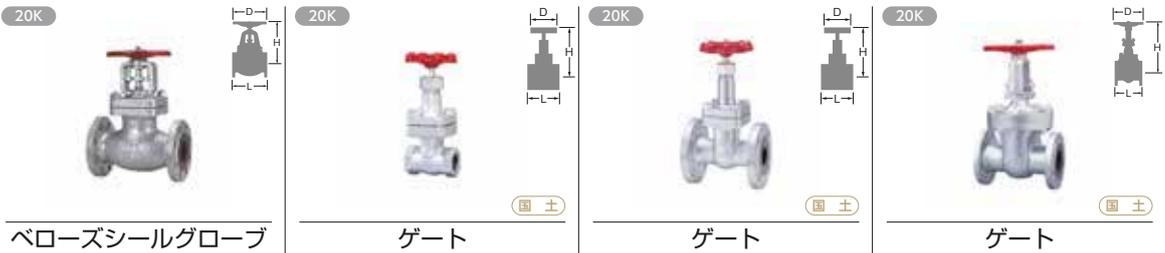
製品記号	16FDY		16FDYK		16FDYB		16FDYBK		
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H	
15	1 1/2	85.0	57.0	85.0	57.0	125.0	57.0	125.0	57.0
20	3/4	100.0	62.0	100.0	62.0	140.0	62.0	140.0	62.0
25	1	115.0	74.0	115.0	74.0	150.0	77.0	150.0	77.0
32	1 1/4	135.0	86.0	135.0	86.0	170.0	90.0	170.0	90.0
40	1 1/2	150.0	96.0	150.0	96.0	190.0	100.0	190.0	100.0
50	2	180.0	112.0	180.0	112.0	250.0	158.0	250.0	158.0
65	2 1/2					305.0	208.0	305.0	208.0
80	3					360.0	238.0	360.0	238.0
100	4					415.0	284.0	415.0	284.0
125	5					465.0	324.0	465.0	324.0
150	6					515.0	369.0	515.0	369.0
200	8					580.0	461.0	580.0	461.0
250	10					680.0	534.0	680.0	534.0
300	12					800.0	623.0	800.0	623.0
ポデー	FCD-S		FCD-S		FCD-S		FCD-S		
ボンネット/キャップカバー	C3771BE		C3771BE		C3771BE : 15°~40° FCD-S : 50°~300°		C3771BE : 15°~40° FCD-S : 50°~300°		
プラグ	304SS : 1 1/2°~2°		304SS : 1 1/2°~2°		304SS		304SS		
ガスケット	ノンアスベストシート		ノンアスベストシート		ノンアスベストシート : 15°~40° ステンレス箔入膨張黒鉛シート : 50°~300°		ノンアスベストシート : 15°~40° ステンレス箔入膨張黒鉛シート : 50°~300°		
スクリーン	60° 千鳥抜きステンレス打抜板		304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		60° 千鳥抜きステンレス打抜板		304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		
接続形状	ねじ込み : JIS B0203		ねじ込み : JIS B0203		フランジ : JIS B2239 16K		フランジ : JIS B2239 16K		
許認可登録/適用規格									
最高許容圧力	・ -10℃~+120℃の静流水 : 2.2MPa ・ -10℃~+200℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 2.0MPa		・ 公共建築工事標準仕様書適合品 : 15°~50° ・ -10℃~+120℃の静流水 : 2.2MPa ・ -10℃~+200℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水 : 2.0MPa		・ -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		・ 公共建築工事標準仕様書適合品 : 65°~300° ・ -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		
					・ 15°~40° : 最高使用温度200℃以下		・ 15°~40° : 最高使用温度200℃以下		

ダクタイト鉄
一般弁
20Kシリーズ



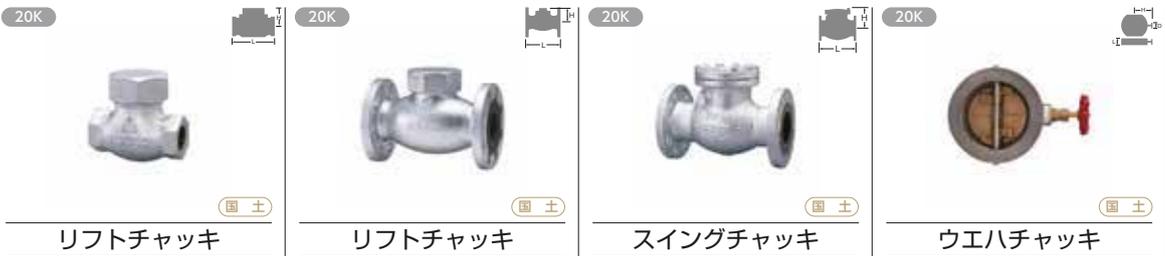
製品記号	20SY			20SYB			20SYBO			20SYBOW		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
10 3/8	75.0	136.0	70.0	110.0	136.0	70.0				110.0	184.0	90.0
15 1/2	78.0	138.0	80.0	110.0	138.0	80.0				120.0	184.0	90.0
20 3/4	91.0	157.0	100.0	120.0	157.0	100.0				130.0	190.0	100.0
25 1	105.0	180.0	115.0	130.0	180.0	115.0				160.0	238.0	140.0
32 1 1/4	122.0	205.0	135.0	160.0	205.0	135.0				180.0	238.0	140.0
40 1 1/2	135.0	210.0	135.0	180.0	210.0	135.0				230.0	271.0	160.0
50 2	160.0	240.0	180.0	230.0	240.0	180.0	267.0	296.0	225.0	292.0	286.0	180.0
65 2 1/2							292.0	343.0	250.0	318.0	374.0	250.0
80 3							318.0	374.0	250.0	356.0	452.0	300.0
100 4							356.0	452.0	300.0	400.0	536.0	350.0
125 5							400.0	536.0	350.0	444.0	601.0	400.0
150 6							444.0	601.0	400.0	559.0	694.0	560.0
200 8							559.0	694.0	560.0			
ポデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ボネット/キャップ/カー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
システム	SUS420J2			SUS420J2			403SS			SUS420J2		
ジスク/ボール	403SS+ハードフェーシング			403SS+ハードフェーシング			A105+ハードフェーシング			304SS+Co-Cr-W合金		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			炭素繊維編組パッキン		
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄		
ガスケット	C1100P-O			C1100P-O			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
ベローズ										316LSS		
ベローズホルダ										304SS		
ポデーシート/ボールシート										304SS+Co-Cr-W合金		
接続形状	ねじ込み: JIS B0203			フランジ: JIS B2239 20K			フランジ: JIS B2239 20K			フランジ: JIS B2239 20K		
許認可登録/適用規格	・ 公共建築工事標準仕様書相当品: 1/2 ⁸ ~2 ⁸			・ 公共建築工事標準仕様書相当品: 15 ^A ~50 ^A			・ 公共建築工事標準仕様書相当品: 65 ^A ~200 ^A			・ 公共建築工事標準仕様書相当品: 65 ^A ~300 ^A		
最高許容圧力	・ -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			・ -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			・ -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			・ -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		

ダクタイト鉄
一般弁
20Kシリーズ



製品記号	20SDBOW			20SL5			20SLB			20SLBO		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	110.0	184.0	90.0	70.0	176.0	90.0	108.0	176.0	90.0			
20 3/4	120.0	184.0	90.0	75.0	177.0	90.0	117.0	177.0	90.0			
25 1	130.0	190.0	100.0	85.0	214.0	100.0	127.0	214.0	100.0			
32 1 1/4	160.0	238.0	140.0	95.0	242.0	115.0	140.0	242.0	115.0			
40 1 1/2	180.0	238.0	140.0	105.0	277.0	135.0	165.0	277.0	135.0	190.0	326.0	160.0
50 2	230.0	271.0	160.0	115.0	309.0	135.0				216.0	402.0	200.0
65 2 1/2	292.0	285.0	180.0							241.0	456.0	200.0
80 3	318.0	395.0	250.0							283.0	518.0	250.0
100 4	356.0	432.0	300.0							305.0	599.0	250.0
125 5	400.0	529.0	350.0							381.0	725.0	300.0
150 6	444.0	586.0	400.0							403.0	847.0	350.0
200 8	559.0	749.0	450.0							419.0	1076.0	400.0
250 10										457.0	1239.0	450.0
300 12										502.0	1448.0	500.0
ポデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
ボネット/キャップ/カー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
システム	403SS			SUS420J2			SUS420J2			403SS		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE			SCS1			SCS1			SCS1:40 ^A 403SS: 50 ^A ~150 ^A SCPH2+13Cr: 200 ^A ~300 ^A		
パッキン	炭素繊維編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
ベローズ	316LSS											
ベローズホルダ	304SS											
シートリング/ボールシート	304SS/403SS											
接続形状	フランジ: JIS B2239 20K			ねじ込み: JIS B0203			フランジ: JIS B2239 20K			フランジ: JIS B2239 20K		
許認可登録/適用規格	・ 公共建築工事標準仕様書相当品			・ 公共建築工事標準仕様書相当品			・ 公共建築工事標準仕様書相当品			・ 公共建築工事標準仕様書相当品: 65 ^A ~300 ^A		
最高許容圧力	・ -10℃~+120℃の静流水: 2.5MPa ・ -10℃~+183℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.5MPa			・ -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			・ -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			・ -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		
参照頁				・ 消防設備用: 消防2 ・ LPガス用: 国20SDLガス3			LPガス用: 国20SLBガス3			・ 消防設備用: 消防2 ・ LPガス用: 国20SLBOガス4		

ダクタイル鉄
一般弁
20Kシリーズ



製品記号	20SN		20SNB		20SOB		20SWZ			
	呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H	D
	15 1/2	78.0	56.0	110.0	56.0					
	20 3/4	91.0	60.0	120.0	60.0					
	25 1	105.0	68.0	130.0	68.0					
	32 1 1/4	122.0	80.0	160.0	80.0					
	40 1 1/2	135.0	85.0	180.0	85.0			54.0	128.0	55.0
	50 2	160.0	99.0	230.0	99.0	267.0	133.0	56.0	133.0	60.0
	65 2 1/2					292.0	143.0	60.0	150.0	70.0
	80 3					318.0	158.0	67.0	156.0	70.0
	100 4					356.0	186.0	68.0	169.0	70.0
	125 5					400.0	218.0	83.0	183.0	70.0
	150 6					444.0	238.0	95.0	216.0	80.0
	200 8					533.0	278.0	127.0	243.0	80.0
	250 10					622.0	335.0	140.0	290.0	90.0
	300 12					711.0	370.0	181.0	315.0	90.0
	350 14							184.0	330.0	90.0
	400 16							191.0	355.0	90.0
	450 18							204.0	388.0	90.0
ポデー ボンネットキャップカバー	FCD-S SCS1	FCD-S SCS1		FCD-S SCS1		FCD-S FCD-S		FCD-S+NBR C377BE : 40°~125° : バイパスバルブ CAC406 : 150°~450° : バイパスバルブ C3531(バイパスバルブ)		
ステム ジスク/ボール	SCS13A+ハードフェーシング	SCS13A+ハードフェーシング		SCS13A+ハードフェーシング		403SS:50°~150° SCPH2+13Cr : 200°~300°		CAC406 C3531 : バイパスバルブ 非石綿 : バイパスバルブ ADC12 : 40° : バイパスバルブ ダクタイル鋳鉄:50°~450° : バイパスバルブ		
パッキン ハンドル						403SS		304SS S45CH : 40~125°		
ヒンジピン プラグ										
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		ステンレス箔入膨張黒鉛シート		ステンレス箔入膨張黒鉛シート		ウエハ : JIS 20K		
接続形状	ねじ込み : JIS B0203	フランジ : JIS B2239 20K		フランジ : JIS B2239 20K		フランジ : JIS B2239 20K		・ 公共建築工事標準仕様書相当品 : 65°~300°		
許認可登録/適用規格	・ 公共建築工事標準仕様書相当品	・ 公共建築工事標準仕様書相当品		・ 公共建築工事標準仕様書相当品		・ 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		
最高許容圧力	・ -10°C~+120°Cの静流水 : 2.8MPa ・ -10°C~+220°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.5MPa ・ 300°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.3MPa ・ 350°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.0MPa	・ -10°C~+120°Cの静流水 : 2.8MPa ・ -10°C~+220°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.5MPa ・ 300°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.3MPa ・ 350°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.0MPa		・ -10°C~+120°Cの静流水 : 2.8MPa ・ -10°C~+220°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.5MPa ・ 300°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.3MPa ・ 350°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.0MPa		・ -10°C~+120°Cの静流水 : 2.8MPa ・ -10°C~+220°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.5MPa ・ 300°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.3MPa ・ 350°Cの蒸気、空気、ガス、油、脈動水 : 2.0MPa		・ 0°C~+80°C : 2.8MPa		
参照頁	消防設備用 : 消防2	消防設備用 : 消防2		ガス用 : 図20SNDBガス4		消防設備用 : 消防2		消防設備用 : 消防1		
備考								・ 配管用ボルトナット付		

ダクタイト鉄
一般弁
20Kシリーズ



ウエハチャッキ

製品記号	20SWZU			
呼び径	L	H	D	
50	2	56.0	146.0	60.0
65	2 1/2	60.0	168.0	70.0
80	3	67.0	174.0	70.0
100	4	68.0	187.0	70.0
125	5	83.0	201.0	70.0
150	6	95.0	219.0	80.0
200	8	127.0	247.0	80.0
250	10	140.0	297.0	90.0
300	12	181.0	324.0	90.0
350	14	184.0	337.0	90.0
400	16	191.0	365.0	90.0
450	18	204.0	394.0	90.0
ポデー	FCD-S+NBR			
ボンネットキャップカバー	FCD-S: バイパスバルブ			
システム	SUS420J2			
ジスク/ボール	SCS13			
	403SS: バイパスバルブ			
パッキン	膨張黒鉛パッキン: バイパスバルブ			
ハンドル	ダクタイト鉄: バイパスバルブ			
ヒンジピン	304SS			
接続形状	ウエハ: JIS 20K			
許認可登録/適用規格	・ 公共建築工事標準仕様書相当品			
最高許容圧力	・ 0℃~+80℃の静流水: 2.8MPa			
	・ 0℃~+80℃の空気・油・脈動水: 2.0MPa			
備考	・ 配管用ボルトナット付			

ダクタイト鉄
ストレーナ
20Kシリーズ



Y形ストレーナ

製品記号	20FDY		20FDYB		
呼び径	L	H	L	H	
10	3/8	80.0	63.0	120.0	63.0
15	1/2	85.0	63.0	125.0	63.0
20	3/4	100.0	70.0	140.0	71.0
25	1	115.0	82.0	160.0	85.0
32	1 1/4	135.0	117.0	185.0	120.0
40	1 1/2	150.0	128.0	200.0	132.0
50	2	180.0	153.0	250.0	164.0
65	2 1/2			305.0	221.0
80	3			360.0	252.0
100	4			415.0	292.0
125	5			465.0	333.0
150	6			515.0	380.0
200	8			620.0	441.0
250	10			760.0	548.0
300	12			870.0	655.0
ポデー	FCD-S		FCD-S		
ボンネットキャップカバー	FCD-S		FCD-S		
プラグ	304SS		304SS		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
スクリーン	304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		304ステンレス板で補強された 内網40メッシュステンレス鋼線網		
接続形状	ねじ込み: JIS B0203		フランジ: JIS B2239 20K		
許認可登録/適用規格	・ 公共建築工事標準仕様書適合品: 1/2 ^ø ~2 ^ø		・ 公共建築工事標準仕様書適合品: 65 ^ø ~200 ^ø		
最高許容圧力	・ -10℃~+120℃の静流水: 2.8MPa		・ -10℃~+120℃の静流水: 2.8MPa		
	・ -10℃~+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.5MPa		・ -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		・ 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		・ 350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水: 2.0MPa		

ダクタイト鉄
一般弁クラス
150シリーズ



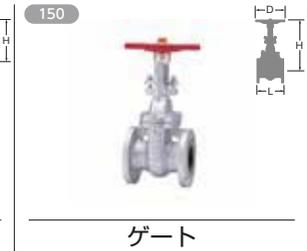
グローブ



グローブ



グローブ



ゲート

製品記号	150SPB			150SPDB			150SPBO			150SMBO			
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D	
15	1/2	108.0	124.0	80.0	108.0	122.0	70.0						
20	3/4	117.0	125.0	80.0	117.0	122.0	70.0						
25	1	127.0	147.0	100.0	127.0	145.0	90.0						
32	1 1/4	140.0	162.0	115.0	140.0	160.0	100.0						
40	1 1/2	165.0	180.0	115.0	165.0	180.0	115.0						
50	2	203.0	198.0	135.0	203.0	198.0	135.0	203.0	308.0	200.0	165.0	301.0	160.0
65	2 1/2							216.0	311.0	225.0	178.0	352.0	200.0
80	3							241.0	352.0	250.0	190.0	410.0	200.0
100	4							292.0	371.0	250.0	203.0	479.0	250.0
125	5							356.0	459.0	300.0	229.0	566.0	250.0
150	6							406.0	526.0	350.0	254.0	668.0	300.0
200	8							495.0	589.0	400.0	267.0	780.0	300.0
250	10										292.0	970.0	350.0
300	12										330.0	1181.0	400.0
											356.0	1404.0	450.0
ポデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S			
ボンネットキャップカバー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S			
システム	SUS420J2			SUS420J2			403SS			403SS			
ジスク/ボール	403SS			グラスファイバー入PTFE			403SS: 2 ^ø			SCS1/403SS: 1 1/2 ^ø ~ 8 ^ø			
							FCD-S: 2 1/2 ^ø ~ 8 ^ø			A105+13Cr: 10 ^ø			
										SCPH2+13Cr: 12 ^ø			
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			
ハンドル	ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			ダクタイト鉄			
ガスケット	C1100P-O			C1100P-O			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			
操作機							ハンドル: 2 ^ø ~5 ^ø						
							ハンマーブロー: 6 ^ø ・ 8 ^ø						
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	・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 1.73MPa			・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 1.73MPa			・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 1.73MPa			・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 1.73MPa			
	・ 149℃の水・油・ガス: 1.48MPa			・ 149℃の水・油・ガス: 1.48MPa			・ 149℃の水・油・ガス: 1.48MPa			・ 149℃の水・油・ガス: 1.48MPa			
	・ 260℃の水・油・ガス: 1.18MPa			・ 260℃の水・油・ガス: 1.18MPa			・ 260℃の水・油・ガス: 1.18MPa			・ 260℃の水・油・ガス: 1.18MPa			
	・ 343℃の水・油・ガス: 0.86MPa			・ 343℃の水・油・ガス: 0.86MPa			・ 343℃の水・油・ガス: 0.86MPa			・ 343℃の水・油・ガス: 0.86MPa			

ダクタイル鉄

一般弁クラス
150シリーズ

150



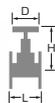
スイングチャッキ

製品記号	150SRB	
呼び径	L	H
40 1 1/2	165.0	118.0
50 2	203.0	125.0
65 2 1/2	216.0	136.0
80 3	241.0	153.0
100 4	292.0	171.0
125 5	330.0	206.0
150 6	356.0	224.0
200 8	495.0	264.0
250 10	622.0	325.0
300 12	698.0	364.0
ボデー	FCD-S	
ボンネット/キャップカバー	FCD-S	
ジスク/ボール	403SS: 1 1/2 ^B ~6 ^B SCPH2+13Cr: 8 ^B ~12 ^B	
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート	
接続形状	フランジ: ASME B16.5クラス150	
最高許容圧力	・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 1.73MPa ・ 149℃の水・油・ガス: 1.48MPa ・ 260℃の水・油・ガス: 1.18MPa ・ 343℃の水・油・ガス: 0.86MPa	

ダクタイル鉄

一般弁クラス
300シリーズ

300



グローブ

300



グローブ

300



ゲート

300



スイングチャッキ

製品記号	300SYB			300SYBO			300SLBO			300SOB	
	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H
15 1/2	110.0	138.0	80.0								
20 3/4	120.0	157.0	100.0								
25 1	130.0	180.0	115.0								
32 1 1/4	160.0	205.0	135.0								
40 1 1/2	180.0	210.0	135.0								
50 2	230.0	240.0	180.0	267.0	296.0	225.0	216.0	407.0	200.0	267.0	133.0
65 2 1/2				292.0	341.0	250.0	241.0	462.0	200.0	292.0	143.0
80 3				318.0	372.0	250.0	283.0	522.0	250.0	318.0	158.0
100 4				356.0	450.0	300.0	305.0	599.0	250.0	356.0	186.0
125 5				400.0	535.0	350.0	381.0	725.0	300.0	400.0	218.0
150 6				444.0	601.0	400.0	403.0	847.0	350.0	444.0	238.0
200 8				559.0	694.0	560.0	419.0	1076.0	400.0	533.0	278.0
250 10							457.0	1240.0	450.0	622.0	335.0
300 12							502.0	1448.0	500.0	711.0	370.0
ボデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S	
ボンネット/キャップカバー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S	
システム	SUS420J2			403SS			403SS			403SS	
ジスク/ボール	403SS+ハードフェーシング			A105+ハードフェーシング			403SS: 2 ^B ~6 ^B SCPH2+13Cr: 8 ^B ~12 ^B			403SS: 2 ^B ~6 ^B SCPH2+13Cr: 8 ^B ~12 ^B	
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン			403SS	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄				
ヒンジピン											
ガスケット	C1100P-O			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート			ステンレス箔入膨張黒鉛シート	
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	・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 2.94MPa ・ 149℃の水・油・ガス: 2.60MPa ・ 260℃の水・油・ガス: 2.28MPa ・ 350℃の水・油・ガス: 2.04MPa			・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 2.94MPa ・ 149℃の水・油・ガス: 2.60MPa ・ 260℃の水・油・ガス: 2.28MPa ・ 350℃の水・油・ガス: 2.04MPa			・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 2.94MPa ・ 149℃の水・油・ガス: 2.60MPa ・ 260℃の水・油・ガス: 2.28MPa ・ 350℃の水・油・ガス: 2.04MPa			・ -10℃~+38℃の水・油・ガス: 2.94MPa ・ 149℃の水・油・ガス: 2.60MPa ・ 260℃の水・油・ガス: 2.28MPa ・ 350℃の水・油・ガス: 2.04MPa	

ダクタイル鉄
ボールバルブ

400型



ボール

20K



ボール

10K



ボール

20K

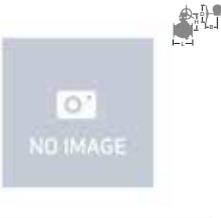


ボール

製品記号	STZ			20ST			10STBF			20STB			
	呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
8 1/4	46.0	37.0	80.0										
10 3/8	51.0	37.0	80.0										
15 1/2	57.0	41.0	100.0	75.0	106.0	130.0	108.0	106.0	130.0	140.0	106.0	130.0	
20 3/4	65.0	46.0	130.0	80.0	106.0	130.0	117.0	109.0	130.0	152.0	109.0	130.0	
25 1	76.0	49.0	130.0	90.0	107.0	130.0	127.0	129.0	160.0	165.0	130.0	160.0	
32 1 1/4	86.0	56.0	130.0	105.0	129.0	160.0	140.0	132.0	160.0	178.0	135.0	160.0	
40 1 1/2	95.0	61.0	130.0	115.0	133.0	160.0	165.0	114.0	230.0	190.0	115.0	230.0	
50 2	115.0	68.0	150.0	130.0	114.0	230.0	178.0	121.0	230.0	216.0	120.0	230.0	
65 2 1/2							190.0	154.0	400.0	241.0	153.0	400.0	
80 3							203.0	163.0	400.0	283.0	162.0	400.0	
100 4							229.0	199.0	460.0	305.0	241.0	750.0	
125 5							356.0	219.0	460.0				
150 6							394.0	292.0	1000.0	403.0	293.0	1000.0	
200 8							457.0	352.0	1500.0	502.0	352.0	1500.0	
ボデー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S			
ボネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S			
ステム	C3531+Ni-Crめっき			403SS			403SS			403SS			
ジスク/ボール	C3771BE+Ni-Crめっき			304SS			304SS			304SS			
パッキン	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE			
ハンドル	ステンレス鋼			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄：15°~125° ダクタイル鋳鉄+SGP：150°・200°			ダクタイル鋳鉄：15°~80° ダクタイル鋳鉄+SGP：100°~200°			
ガスケット	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE			
ボデーシート/ボールシート	グラスファイバー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			レバー			レバー			レバー			
ボア径	レデューストボア			レデューストボア			フルボア			フルボア			
接続形状	ねじ込み：JIS B0203			ねじ込み：JIS B0203			フランジ(フラットフェイス)：JIS B2239 10K			フランジ：JIS B2239 20K			
最高許容圧力	-10℃~+38℃の水・油・ガス：2.75MPa 飽和蒸気(183℃)：0.98MPa *：可燃性・毒性ガス以外のガス			-10℃~+110℃の水・油・ガス：2.8MPa 140℃以下の水・油・ガス：2.0MPa 飽和蒸気(190℃)：1.18MPa			圧力-温度基準：SUS54			圧力-温度基準：SUS54			
参照頁				ガス用：②20STLガス3			* ステム飛出防止			* ステム飛出防止			
備考				* ステム飛出防止			* ステム飛出防止			* ステム飛出防止			

ダクタイル鉄
ボールバルブ

20K



ボール

10K



横形三方ボール

10K



横形三方ボール

製品記号	G-20STB				10STB4□AF				10STR4□AF				
	呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	L1	L	H	D	L1
40 1 1/2						180.0	144.0	400.0	90.0				
50 2						200.0	154.0	400.0	100.0				
65 2 1/2						240.0	183.0	460.0	120.0				
80 3						260.0	195.0	460.0	130.0				
100 4						330.0	267.0	1000.0	165.0				
125 5										340.0	267.0	1000.0	170.0
150 6	403.0	337.0	310.0	165.0						400.0	289.0	1000.0	200.0
200 8	502.0	414.0	360.0	210.0						450.0	334.0	1500.0	225.0
ボデー	FCD-S				FCD-S				FCD-S				
ボネット/キャップ/カバー	FCD-S				FCD-S				FCD-S				
ステム	403SS				304SS				304SS				
ジスク/ボール	304SS				304SS				SCS13A				
パッキン	PTFE				PTFE				PTFE				
ハンドル	ダクタイル鋳鉄+SGP				ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄+SGP				
ガスケット	PTFE				PTFE				PTFE				
ボデーシート/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				
操作機	ギア				レバー				レバー				
ボア径	フルボア				フルボア				レデューストボア				
接続形状	フランジ：JIS B2239 20K				フランジ(フラットフェイス)：JIS B2239 10K				フランジ(フラットフェイス)：JIS B2239 10K				
最高許容圧力	圧力-温度基準：SUS54				-10℃~+90℃の静流水：1.4MPa				-10℃~+90℃の静流水：1.4MPa				
参照頁					切換フォーム：関資1				切換フォーム：関資1				
備考	* ステム飛出防止				* 静電防止 * ステム飛出防止 * 流路切換用 * 横形三方四面シート /Lポート：②10STB4LAF /Tポート：②10STB4TAF				* 静電防止 * ステム飛出防止 * 流路切換用 * 横形三方四面シート /Lポート：②10STB4LAF /Tポート：②10STB4TAF				

■ダクタイル鉄製バルブは高圧ガス設備用バルブとして使用できます

ダクタイル鉄鑄造品(FCD-S)は、JIS B8270付属書5のA、および経済産業省告示、昭和50.8.1第291号(改正、平成9年3月24日告示第137号)第4条の7、備考1によって定められた規格に合格する鑄造品であって、JIS G5502球状黒鉛鑄鉄品(FCD400-15など)によって定められた鑄鉄品とは異なり、高圧ガス設備・圧力容器などのために特に定められた材料です。ダクタイル鉄鑄造品(FCD-S)を定める上記JISおよび経済産業省告示では、次のように、化学成分・機械的性質および顕微鏡組織について規定しており、高圧ガス設備や圧力容器に用いることができる鑄造品です。

■化学成分

炭素	けい素	りん
3.00%以上	2.50%以下	0.08%以下

ただし、けい素は2.75%の範囲内において、りんを0.01%低くするごとに、けい素0.08%ずつを増すことができる

■機械的性質

引張強さ	0.2%耐力	伸び率	ブリネル硬さ	シャルピー吸収エネルギー値
412N/mm ² 以上	275N/mm ² 以上	18%以上	143以上 187以下*	3個の平均値 15J(1.53…kgf·m)以上 最低値 13J(1.33…kgf·m)以上

*シャルピー試験片は10×10、2Uノッチ
試験温度23±5℃、ただし-10℃を超える低温で使用する場合には、最低使用温度以下

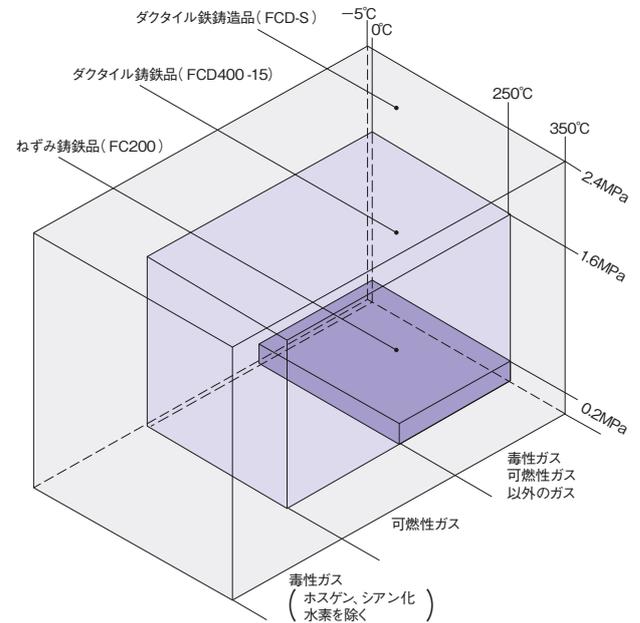
■高圧ガス用バルブとして使用できる範囲

材 料	毒性ガス*	可燃性ガス	毒性ガス、可燃性ガス以外のガス
ダクタイル鉄鑄造品 FCD-S	2.4MPa以下 -5℃~350℃ 使用可	2.4MPa以下 -5℃~350℃ 使用可	2.4MPa以下 -5℃~350℃ 使用可
ダクタイル鑄造品 FCD-400-15	使用不可	1.6MPa以下 0℃~250℃ 使用可	1.6MPa以下 0℃~250℃ 使用可
ねずみ鑄造品 FC200	使用不可	使用不可	0.2MPa以下 0℃~250℃ 使用可

*ホスゲン、シアン化水素を除く

■ダクタイル鉄製バルブについて

高圧ガス用バルブとして使用できる範囲を、経済産業省では、次のように定めております。(平成9年3月24日告示第137号)



⚠注意

銅製部品(キャップ・ジスク・ガスケットなど)を使用している製品は、アセチレン・アンモニア・ジメチルアミン・エチルアミン・ブタジエン・酸化エチレン・硫黄などの流体には適しません。

蒸気用のバルブを選定をされる際には、蒸気の圧力・温度基準を満たし、且つ管種に適した材料のバルブであるか、ご確認ください。またボイラ水等の添加剤には銅合金を腐食する成分が含まれていますのでご注意ください。

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。