DUCTILE IRON VALVE

ダクタイル鉄

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	FCD5
ストレーナ16Kシリーズ	FCD7
一般弁20Kシリーズ	FCD7
ストレーナ20Kシリーズ	FCD9
一般弁クラス150シリーズ	FCD9
一般弁クラス300シリーズ	FCD10
ボールバルブ	FCD11
ダイヤフラムバルブ10K	FCD12

■ダクタイル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、関製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 ····· ダクタイル鉄鋳造品 FD ····· ダクタイル鉄鋳造品（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（ベローズシール） 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（レーズドフェイス） F ····· FF（Sフラットフェイス）

ダクタイル鉄
一般弁
10Kシリーズ

10K

国 土

グローブ

製品記号	10SJ			10SJBF		
呼び径	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
20 3/4	80.0	124.0	80.0	95.0	124.0	80.0
25 1	90.0	146.0	90.0	110.0	146.0	90.0
32 1 1/4	105.0	161.0	100.0	130.0	161.0	100.0
40 1 1/2	120.0	181.0	115.0	150.0	181.0	115.0
50 2	140.0	198.0	135.0	180.0	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
ボデー	FCD-S			FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S		
ステム	SUS420J2			SUS420J2		
ジスク/ボール	403SS			403SS		
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		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート: 2 1/2B・3B			ステンレス箔入膨張黒鉛シート: 2 1/2B・3B		
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		
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品：1/2B～2B			・公共建築工事標準仕様書相当品：15A～50A		
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			・-10℃～+120℃の静流水：1.4MPa ・-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.0MPa		
備考	・スクリューボンネット：1/4B～2B ・ユニオンボンネット：2 1/2B・3B			・スクリューボンネット：10A～50A ・ユニオンボンネット：65A・80A		

10K

国 土

グローブ

製品記号	10SP			10SPBF		
呼び径	L	H	D	L	H	D
8 1/4						
10 3/8	64.0	108.0	60.0	108.0	108.0	60.0
15 1/2	70.0	124.0	80.0	108.0	124.0	80.0
20 3/4	80.0	125.0	80.0	117.0	125.0	80.0
25 1	90.0	147.0	100.0	127.0	147.0	100.0
32 1 1/4	110.0	162.0	115.0	140.0	162.0	115.0
40 1 1/2	120.0	180.0	115.0	165.0	180.0	115.0
50 2	140.0	198.0	135.0	203.0	198.0	135.0
65 2 1/2						
80 3						
ボデー	FCD-S			FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S		
ステム	SUS420J2			SUS420J2		
ジスク/ボール	403SS			403SS		
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	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	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		
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品：1/2B～2B			・公共建築工事標準仕様書相当品：15A～50A		
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℃～+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		
備考						

ダクタイル鉄
一般弁
10Kシリーズ

グローブ

製品記号	10SPBAF		
呼び径	L	H	D
15 1/2	108.0	124.0	80.0
20 3/4	117.0	125.0	80.0
25 1	127.0	147.0	100.0
32 1 1/4	140.0	162.0	115.0
40 1 1/2	165.0	180.0	115.0
50 2	203.0	198.0	135.0
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
125 5			
150 6			
200 8			
250 10			
300 12			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	SUS420J2		
ジスク/ボール	403SS		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	FCD450		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
操作機			
接続形状	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：1.2MPa ・300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.0MPa		

グローブ

製品記号	10SPD		
呼び径	L	H	D
15 1/2	70.0	124.0	80.0
20 3/4	80.0	124.0	80.0
25 1	90.0	146.0	100.0
32 1 1/4	110.0	162.0	115.0
40 1 1/2	120.0	180.0	115.0
50 2	140.0	198.0	135.0
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
125 5			
150 6			
200 8			
250 10			
300 12			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	SUS420J2		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	C1100P-O		
操作機			
接続形状	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		
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		

グローブ

製品記号	10SPDBF		
呼び径	L	H	D
15 1/2	108.0	124.0	80.0
20 3/4	117.0	124.0	80.0
25 1	127.0	146.0	100.0
32 1 1/4	140.0	162.0	115.0
40 1 1/2	165.0	180.0	115.0
50 2	203.0	198.0	135.0
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
125 5			
150 6			
200 8			
250 10			
300 12			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	SUS420J2		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	C1100P-O		
操作機			
接続形状	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		
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		

グローブ

製品記号	10SPBOF / G-10SPBOF			
呼び径	L	H	D	B(ギア)
15 1/2				
20 3/4				
25 1				
32 1 1/4				
40 1 1/2				
50 2	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			
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			
ステム	403SS			
ジスク/ボール	403SS：50A FCD-S：65A～300A			
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン			
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート			
操作機	ハンドル：50A－125A ハンマーブロー：150A・200A ギア：250A・300A			
接続形状	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：65A～200A			
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			

ダクタイル鉄
一般弁
10Kシリーズ

ベローズシールグローブ

製品記号	10SPBAWF		
呼び径	L	H	D
15 1/2	108.0	166.0	80.0
20 3/4	117.0	167.0	80.0
25 1	127.0	188.0	80.0
32 1 1/4	140.0	243.0	100.0
40 1 1/2	165.0	243.0	100.0
50 2			
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
125 5			
150 6			
200 8			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	SUS420J2		
ジスク/ボール	403SS		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	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	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		

ベローズシールグローブ

製品記号	10SPBOWF		
呼び径	L	H	D
15 1/2			
20 3/4			
25 1			
32 1 1/4			
40 1 1/2			
50 2	203.0	298.0	200.0
65 2 1/2	216.0	302.0	225.0
80 3	241.0	343.0	250.0
100 4	292.0	354.0	250.0
125 5	356.0	443.0	300.0
150 6	406.0	502.0	350.0
200 8	495.0	749.0	450.0
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	403SS		
ジスク/ボール	403SS：50A～150A 304SS+Co-Cr-W合金：200A		
パッキン	炭素繊維編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	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	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		

グローブ

製品記号	10SPDBOF		
呼び径	L	H	D
15 1/2			
20 3/4			
25 1			
32 1 1/4			
40 1 1/2			
50 2	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	518.0	350.0
200 8	495.0	581.0	400.0
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	403SS		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
ベローズ			
ベローズホルダ			
シートリング/ボールシート	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℃～+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.0MPa		

ベローズシールグローブ

製品記号	10SPDBOWF		
呼び径	L	H	D
15 1/2	108.0	184.0	90.0
20 3/4	117.0	184.0	90.0
25 1	127.0	190.0	100.0
32 1 1/4	140.0	238.0	140.0
40 1 1/2	165.0	238.0	140.0
50 2	203.0	271.0	160.0
65 2 1/2	216.0	285.0	180.0
80 3	241.0	395.0	250.0
100 4	292.0	432.0	300.0
125 5	356.0	529.0	350.0
150 6	406.0	586.0	400.0
200 8	495.0	749.0	450.0
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	403SS		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE		
パッキン	炭素繊維編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	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		
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℃～+180℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.0MPa		

ダクタイル鉄
一般弁
10Kシリーズ

10K

国 土

グローブ

製品記号	10SD			10SDBF		
呼び径	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
20 3/4	80.0	124.0	80.0	95.0	124.0	80.0
25 1	90.0	146.0	90.0	110.0	146.0	90.0
32 1 1/4	105.0	161.0	100.0	130.0	161.0	100.0
40 1 1/2	120.0	181.0	115.0	150.0	181.0	115.0
50 2	140.0	198.0	135.0	180.0	198.0	135.0
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		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S		
ステム	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		
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		
ガスケット	C1100P-O：1/4B～2B ステンレス箔入膨張黒鉛シート:2 1/2B・3B			C1100P-O：10A～50A ステンレス箔入膨張黒鉛シート:65A・80A		
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		
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品：1/2B～2B			・公共建築工事標準仕様書相当品：15A～50A		
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		
参照頁	LPガス用：図10SDLガス3			LPガス用：図10SDLBFガス3		
備考	・スクリューボンネット：1/4B～2B ・ユニオンボンネット：2 1/2B・3B			・スクリューボンネット：10A～50A ・ユニオンボンネット：65A・80A		

10K

国 土

グローブ

製品記号	10SMS			10SMAS		
呼び径	L	H	D	L	H	D
8 1/4						
10 3/8						
15 1/2	60.0	150.0	60.0	65.0	161.0	70.0
20 3/4	70.0	170.0	70.0	75.0	163.0	70.0
25 1	75.0	197.0	80.0	80.0	185.0	80.0
32 1 1/4	85.0	232.0	90.0	90.0	216.0	90.0
40 1 1/2	95.0	274.0	100.0	100.0	251.0	110.0
50 2	105.0	316.0	115.0	110.0	286.0	115.0
65 2 1/2						
80 3						
ボデー	FCD-S			FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S		
ステム	SUS420J2			SUS420J2		
ジスク/ボール	SCS1			SCS1		
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	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
ガスケット				ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
接続形状	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					
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			・-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						
備考						

ダクタイル鉄
一般弁
10Kシリーズ

10K

国 土

ゲート

製品記号	10SMBF			10SMBOF		
呼び径	L	H	D	L	H	D
15 1/2	90.0	161.0	70.0			
20 3/4	100.0	163.0	70.0			
25 1	110.0	185.0	80.0			
32 1 1/4	120.0	216.0	90.0			
40 1 1/2	130.0	251.0	100.0	165.0	301.0	160.0
50 2	140.0	286.0	115.0	178.0	352.0	200.0
65 2 1/2				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
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	FCD-S			FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S		
ステム	SUS420J2			403SS		
ジスク/ボール	SCS1			403SS/SCS1：40A～200A A105+13Cr：250A SCPH2+13Cr：300A～500A		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン			膨張黒鉛編組パッキン(全サイズ)		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			FCD400：40A～300A ダクタイル鋳鉄：350A～500A		
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)		
接続形状	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：65A～300A		
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℃～+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)450A、500Aはレデュースボートとなります。		

10K

国 土

スイングチャッキ

製品記号	10SOZ		10SRBF	
呼び径	L	H	L	H
15 1/2	65.0	21.5		
20 3/4	80.0	24.5		
25 1	90.0	29.0		
32 1 1/4	105.0	35.0		
40 1 1/2	120.0	41.5	165.0	118.0
50 2	140.0	48.5	203.0	123.0
65 2 1/2			216.0	133.0
80 3			241.0	154.0
100 4			292.0	168.0
125 5			330.0	196.0
150 6			356.0	214.0
200 8			495.0	256.0
250 10			622.0	311.0
300 12			698.0	351.0
350 14				
400 16				
450 18				
500 20				
ボデー	FCD-S		FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A		FCD-S	
ステム				
ジスク/ボール	304SS：1/2B～1B SCS13A：1 1/4B～2B		403SS ：40A～150A SCPH2+13Cr：200A～300A	
パッキン				
ハンドル				
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(全サイズ)	
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	
許認可登録/適用規格			・公共建築工事標準仕様書相当品：65A～300A	
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		・-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	

ダクタイル鉄
一般弁
10Kシリーズ

10K

国 土

リフトチャッキ

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	FCD-S		FCD-S		FCD-S		FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS1		SCS1		304SS		304SS	
ジスク/ボール	SCS1		SCS1		SCS1		SCS1	
ガスケット					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		・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	
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		・-10℃～+120℃の静流水：1.4MPa ・-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.0MPa		・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		・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	

ダクタイル鉄
一般弁
10Kシリーズ

10K

国 土

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		
ボンネット/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	ダクタイル鋳鉄：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		

ダクタイル鉄
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	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	230.0	138.0	230.0	138.0
65 2 1/2	220.0	190.0	220.0	190.0	305.0	207.0	305.0	207.0
80 3	250.0	214.0	250.0	214.0	360.0	237.0	360.0	237.0
100 4					415.0	279.0	415.0	279.0
125 5					465.0	321.0	465.0	321.0
150 6					515.0	367.0	515.0	367.0
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
ボデー	FCD-S		FCD-S		FCD-S		FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	C3771BE：1/4B～2B FCD-S：2 1/2B・3B		C3771BE：1/4B～2B FCD-S：2 1/2B・3B		C3771BE：15A～40A FCD-S：50A～300A		C3771BE：15A～40A FCD-S：50A～300A	
プラグ	304SS：1 1/2B～3B		304SS：1 1/2B～3B		304SS		304SS	
ガスケット	ノンアスベストシート：1/4B～2B ステンレス箔入膨張黒鉛シート：2 1/2B～3B		ノンアスベストシート：1/4B～2B ステンレス箔入膨張黒鉛シート：2 1/2B～3B		ノンアスベストシート：15A～40A ステンレス箔入膨張黒鉛シート：50A～300A		ノンアスベストシート：15A～40A ステンレス箔入膨張黒鉛シート：50A～300A	
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			・公共建築工事標準仕様書適合品：1/2B～2B				・公共建築工事標準仕様書適合品：65A～300A	
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 ・1/4B～2B：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：1.0MPa ・1/4B～2B：最高使用温度200℃以下		・-10℃～+120℃の静流水：1.4MPa ・-10℃～+200℃の蒸気・油・脈動水：1.2MPa(15A～40A) ・-10℃～+200℃の空気・ガス：1.0MPa(15A～40A) ・-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.2MPa(50A～300A) ・+300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.0MPa(50A～300A)		・-10℃～+120℃の静流水：1.4MPa ・-10℃～+200℃の蒸気・油・脈動水：1.2MPa(15A～40A) ・-10℃～+200℃の空気・ガス：1.0MPa(15A～40A) ・-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.2MPa(50A～300A) ・+300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.0MPa(50A～300A)	

ダクタイル鉄
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							
15 1/2	70.0	124.0	80.0	108.0	124.0	80.0					65.0	161.0	70.0
20 3/4	85.0	125.0	80.0	117.0	125.0	80.0					75.0	179.0	80.0
25 1	95.0	147.0	100.0	127.0	147.0	100.0					80.0	210.0	90.0
32 1 1/4	110.0	162.0	115.0	140.0	162.0	115.0					90.0	244.0	100.0
40 1 1/2	125.0	180.0	115.0	165.0	180.0	115.0					100.0	283.0	115.0
50 2	145.0	198.0	135.0	203.0	198.0	135.0	203.0	308.0	200.0		110.0	327.0	135.0
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	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		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S			FCD-S				FCD-S		
ステム	SUS420J2			SUS420J2			403SS				SUS420J2		
ジスク/ボール	403SS			403SS			403SS：50A FCD-S：65A～300A				SCS1		
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	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄				ダクタイル鋳鉄		
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：50A～125A ハンマーブロー：150A・200A ギア：250A・300A						
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：1/2B～2B			・公共建築工事標準仕様書相当品：15A～50A			・公共建築工事標準仕様書相当品：65A～200A				・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		

ダクタイル鉄
一般弁
16Kシリーズ

16K

国 土

ゲート

製品記号	16SMB		
呼び径	L	H	D
15 1/2	108.0	161.0	70.0
20 3/4	117.0	163.0	70.0
25 1	127.0	185.0	80.0
32 1 1/4	140.0	216.0	90.0
40 1 1/2	165.0	251.0	100.0
50 2	178.0	283.0	115.0
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
125 5			
150 6			
200 8			
250 10			
300 12			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	SUS420J2		
ジスク/ボール	SCS1		
パッキン	非石綿パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	C1100P-O		
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		
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		
参照頁			

16K

国 土

ゲート

製品記号	16SMBO		
呼び径	L	H	D
15 1/2			
20 3/4			
25 1			
32 1 1/4			
40 1 1/2	165.0	301.0	160.0
50 2	178.0	352.0	200.0
65 2 1/2	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		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	403SS		
ジスク/ボール	403SS/SCS1：40A ～200A A105+13Cr：250A SCPH2+13Cr：300A		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
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：65A～300A		
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		

16K

国 土

リフトチャッキ

製品記号	16SF	
呼び径	L	H
15 1/2	70.0	50.0
20 3/4	85.0	53.0
25 1	95.0	61.0
32 1 1/4	110.0	69.0
40 1 1/2	125.0	75.0
50 2	145.0	87.0
65 2 1/2		
80 3		
100 4		
125 5		
150 6		
200 8		
250 10		
300 12		
ボデー	FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A	
ステム		
ジスク/ボール	SCS1	
パッキン		
ハンドル		
ガスケット	C1100P-O	
接続形状	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	
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	
参照頁	消防設備用：消防2	

16K

国 土

リフトチャッキ

製品記号	16SFB	
呼び径	L	H
15 1/2	108.0	50.0
20 3/4	117.0	53.0
25 1	127.0	61.0
32 1 1/4	140.0	69.0
40 1 1/2	165.0	75.0
50 2	203.0	87.0
65 2 1/2		
80 3		
100 4		
125 5		
150 6		
200 8		
250 10		
300 12		
ボデー	FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS13A	
ステム		
ジスク/ボール	SCS1	
パッキン		
ハンドル		
ガスケット	C1100P-O	
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	
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	
参照頁		

ダクタイル鉄
一般弁
16Kシリーズ

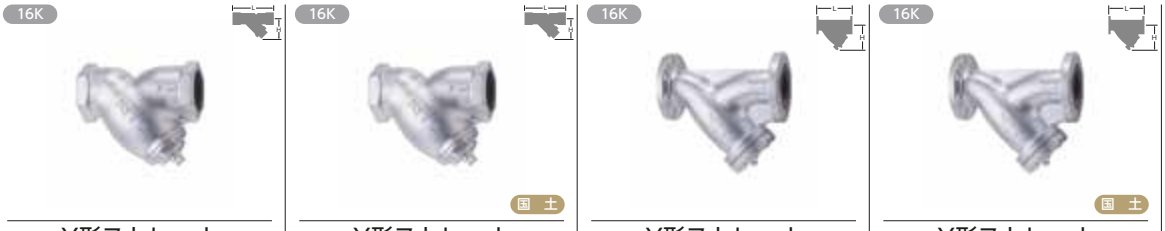
16K

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
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：50A～150A SCPH2+13Cr：200A～300A	
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：65A～300A	
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	

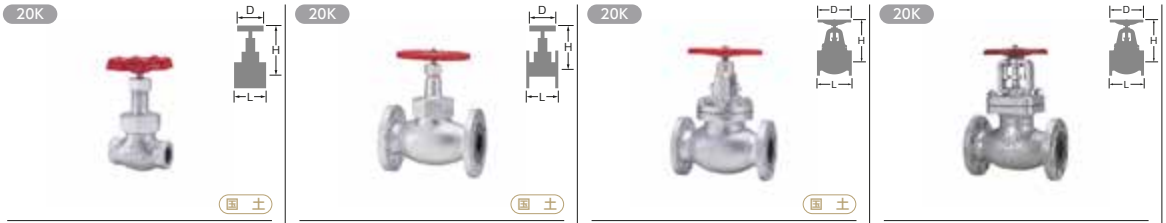
ダクタイル鉄
ストレーナ
16Kシリーズ



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 1/2	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
ボデー	FCD-S		FCD-S		FCD-S		FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	C3771BE		C3771BE		C3771BE：15A～40A FCD-S：50A～300A		C3771BE：15A～40A FCD-S：50A～300A	
プラグ	304SS：1 1/2B～2B		304SS：1 1/2B～2B		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：15A～40A ステンレス箔入膨張黒鉛シート：50A～300A		ノンアスベストシート：15A～40A ステンレス箔入膨張黒鉛シート：50A～300A	
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			・公共建築工事標準仕様書適合品：15A～50A				・公共建築工事標準仕様書適合品：65A～300A	
最高許容圧力	・-10℃～+120℃の静流水：2.2MPa ・-10℃～+200℃の蒸気・油・脈動水：2.0MPa ・-10℃～+200℃の空気・ガス：1.0MPa		・-10℃～+120℃の静流水：2.2MPa ・-10℃～+200℃の蒸気・油・脈動水：2.0MPa ・-10℃～+200℃の空気・ガス：1.0MPa		・-10℃～+120℃の静流水：2.2MPa ・-10℃～+200℃の蒸気・油・脈動水：2.0MPa(15A～40A) ・-10℃～+200℃の空気・ガス：1.0MPa(15A～40A) ・-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：2.0MPa(50A～300A) ・+300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.8MPa(50A～300A) ・+350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.6MPa(50A～300A)		・-10℃～+120℃の静流水：2.2MPa ・-10℃～+200℃の蒸気・油・脈動水：2.0MPa(15A～40A) ・-10℃～+200℃の空気・ガス：1.0MPa(15A～40A) ・-10℃～+220℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：2.0MPa(50A～300A) ・+300℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.8MPa(50A～300A) ・+350℃の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.6MPa(50A～300A)	

ダクタイル鉄
一般弁
20Kシリーズ



グローブ

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						
15 1/2	78.0	138.0	80.0	110.0	138.0	80.0				110.0	184.0	90.0
20 3/4	91.0	157.0	100.0	120.0	157.0	100.0				120.0	184.0	90.0
25 1	105.0	180.0	115.0	130.0	180.0	115.0				130.0	190.0	100.0
32 1 1/4	122.0	205.0	135.0	160.0	205.0	135.0				160.0	238.0	140.0
40 1 1/2	135.0	210.0	135.0	180.0	210.0	135.0				180.0	238.0	140.0
50 2	160.0	240.0	180.0	230.0	240.0	180.0	267.0	296.0	225.0	230.0	271.0	160.0
65 2 1/2							292.0	343.0	250.0	292.0	286.0	180.0
80 3							318.0	374.0	250.0	318.0	395.0	250.0
100 4							356.0	452.0	300.0	356.0	433.0	300.0
125 5							400.0	536.0	350.0	400.0	529.0	350.0
150 6							444.0	601.0	400.0	444.0	586.0	400.0
200 8							559.0	694.0	560.0	559.0	749.0	450.0
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			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	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
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		
ボデーシート/ボールシート										304SS+Co-Cr-W合金 SCS13A+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：1/2B～2B			・公共建築工事標準仕様書相当品：15A～50A			・公共建築工事標準仕様書相当品：65A～200A					
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		

ダクタイル鉄
一般弁
20Kシリーズ

20K

ベローズシールグローブ

製品記号	20SDBOW		
呼び径	L	H	D
15 1/2	110.0	184.0	90.0
20 3/4	120.0	184.0	90.0
25 1	130.0	190.0	100.0
32 1 1/4	160.0	238.0	140.0
40 1 1/2	180.0	238.0	140.0
50 2	230.0	271.0	160.0
65 2 1/2	292.0	285.0	180.0
80 3	318.0	395.0	250.0
100 4	356.0	432.0	300.0
125 5	400.0	529.0	350.0
150 6	444.0	586.0	400.0
200 8	559.0	749.0	450.0
250 10			
300 12			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	403SS		
ジスク/ボール	グラスファイバー入PTFE		
パッキン	炭素繊維編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	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		
許認可登録/適用規格			
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		
参照頁			

20K

ゲート

製品記号	20SLS		
呼び径	L	H	D
15 1/2	70.0	176.0	90.0
20 3/4	75.0	177.0	90.0
25 1	85.0	214.0	100.0
32 1 1/4	95.0	242.0	115.0
40 1 1/2	105.0	277.0	135.0
50 2	115.0	309.0	135.0
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
125 5			
150 6			
200 8			
250 10			
300 12			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	SUS420J2		
ジスク/ボール	SCS1		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
ベローズ			
ベローズホルダ			
シートリング/ボールシート			
接続形状	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		
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		
参照頁	・消防設備用：消防2 ・LPガス用：図20SDLガス3		

20K

ゲート

製品記号	20SLB		
呼び径	L	H	D
15 1/2	108.0	176.0	90.0
20 3/4	117.0	177.0	90.0
25 1	127.0	214.0	100.0
32 1 1/4	140.0	242.0	115.0
40 1 1/2	165.0	277.0	135.0
50 2			
65 2 1/2			
80 3			
100 4			
125 5			
150 6			
200 8			
250 10			
300 12			
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	SUS420J2		
ジスク/ボール	SCS1		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
ベローズ			
ベローズホルダ			
シートリング/ボールシート			
接続形状	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		
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		
参照頁	LPガス用：図20SDLガス3		

20K

ゲート

製品記号	20SLBO		
呼び径	L	H	D
15 1/2			
20 3/4			
25 1			
32 1 1/4			
40 1 1/2	190.0	326.0	160.0
50 2	216.0	402.0	200.0
65 2 1/2	241.0	456.0	200.0
80 3	283.0	518.0	250.0
100 4	305.0	599.0	250.0
125 5	381.0	725.0	300.0
150 6	403.0	847.0	350.0
200 8	419.0	1076.0	400.0
250 10	457.0	1239.0	450.0
300 12	502.0	1448.0	500.0
ボデー	FCD-S		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S		
ステム	403SS		
ジスク/ボール	SCS1:40A 403SS：50A～150A SCPH2+13Cr：200A～300A		
パッキン	膨張黒鉛編組パッキン		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート		
ベローズ			
ベローズホルダ			
シートリング/ボールシート			
接続形状	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：65A～300A		
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		
参照頁	・消防設備用：消防2 ・LPガス用：図20SDLBOガス4		

ダクタイル鉄
一般弁
20Kシリーズ

20K

リフトチャッキ

製品記号	20SN	
呼び径	L	H
15 1/2	78.0	56.0
20 3/4	91.0	60.0
25 1	105.0	68.0
32 1 1/4	122.0	80.0
40 1 1/2	135.0	85.0
50 2	160.0	99.0
65 2 1/2		
80 3		
100 4		
125 5		
150 6		
200 8		
250 10		
300 12		
350 14		
400 16		
450 18		
ボデー	FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS1	
ステム		
ジスク/ボール	SCS13A+ハードフェーシング	
パッキン		
ハンドル		
ヒンジピン		
ガスケット	ステンレス箔入膨張黒鉛シート	
接続形状	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	
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	
参照頁	消防設備用：消防2	
備考		

20K

リフトチャッキ

製品記号	20SNB	
呼び径	L	H
15 1/2	110.0	56.0
20 3/4	120.0	60.0
25 1	130.0	68.0
32 1 1/4	160.0	80.0
40 1 1/2	180.0	85.0
50 2	230.0	99.0
65 2 1/2		
80 3		
100 4		
125 5		
150 6		
200 8		
250 10		
300 12		
350 14		
400 16		
450 18		
ボデー	FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	SCS1	
ステム		
ジスク/ボール	SCS13A+ハードフェーシング	
パッキン		
ハンドル		
ヒンジピン		
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 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	・-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	ガス用：図20SNDBガス4	

20K

スイングチャッキ

製品記号	20SOB	
呼び径	L	H
15 1/2		
20 3/4		
25 1		
32 1 1/4		
40 1 1/2		
50 2	267.0	133.0
65 2 1/2	292.0	143.0
80 3	318.0	158.0
100 4	356.0	186.0
125 5	400.0	218.0
150 6	444.0	238.0
200 8	533.0	278.0
250 10	622.0	335.0
300 12	711.0	370.0
ボデー	FCD-S	
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S	
ステム		
ジスク/ボール	403SS:50A～150A SCPH2+13Cr：200A～300A	
パッキン		
ハンドル		
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 20K	
許認可登録/適用規格	・公共建築工事標準仕様書相当品：65A～300A	
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	
参照頁	消防設備用：消防2	

20K

ウエハチャッキ

製品記号	20SWZ		
呼び径	L	H	D
15 1/2			
20 3/4			
25 1			
32 1 1/4			
40 1 1/2	54.0	128.0	55.0
50 2	56.0	133.0	60.0
65 2 1/2	60.0	150.0	70.0
80 3	67.0	156.0	70.0
100 4	68.0	169.0	70.0
125 5	83.0	183.0	70.0
150 6	95.0	216.0	80.0
200 8	127.0	243.0	80.0
250 10	140.0	290.0	90.0
300 12	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
ボデー	FCD-S+NBR		
ボンネット/キャップ/カバー	C377BE：40A～125A：バイパスバルブ CAC406：150A～450A：バイパスバルブ		
ステム	C3531(バイパスバルブ)		
ジスク/ボール	CAC406 C3531：バイパスバルブ		
パッキン	非石綿：バイパスバルブ		
ハンドル	ADC12：40A：バイパスバルブ ダクタイル鋳鉄:50A～450A：バイパスバルブ		
ヒンジピン	304SS		
ガスケット			
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℃：2.8MPa		
参照頁	消防設備用：消防1		
備考	・配管用ボルトナット付		

ダクタイル鉄
一般弁
20Kシリーズ

20K

国土

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
ボデー	FCD-S+NBR		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S：バイパスバルブ		
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	ダクタイル鋳鉄：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		

ダクタイル鉄
ストレーナ
20Kシリーズ

20K

国土

Y形ストレーナ

20K

国土

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
ボデー	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：1/2B～2B		・公共建築工事標準仕様書適合品：65A～200A	
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	

ダクタイル鉄
一般弁クラス
150シリーズ

150

グローブ

150

グローブ

150

グローブ

150

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				165.0	301.0	160.0
50 2	203.0	198.0	135.0	203.0	198.0	135.0	203.0	308.0	200.0	178.0	352.0	200.0
65 2 1/2							216.0	311.0	225.0	190.0	410.0	200.0
80 3							241.0	352.0	250.0	203.0	479.0	250.0
100 4							292.0	371.0	250.0	229.0	566.0	250.0
125 5							356.0	459.0	300.0	254.0	668.0	300.0
150 6							406.0	526.0	350.0	267.0	780.0	300.0
200 8							495.0	589.0	400.0	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		
ボンネット/キャップ/カバー	FCD-S			FCD-S			FCD-S			FCD-S		
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：2B FCD-S：2 1/2B～8B			SCS1/403SS：1 1/2B～8B A105+13Cr：10B SCPH2+13Cr：12B		
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	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
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：2B～5B ハンマーブロー：6B・8B					
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 ・149℃の水・油・ガス：1.48MPa ・260℃の水・油・ガス：1.18MPa ・343℃の水・油・ガス：0.86MPa			・-10℃～+38℃の水・油・ガス：1.73MPa ・149℃の水・油・ガス：1.48MPa ・180℃の水・油・ガス：1.18MPa			・-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			・-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 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 1½	165.0	118.0
50 2	203.0	125.0
65 2½	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：1½B～6B SCPH2+13Cr：8B～12B	
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	
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H
15 ½	110.0	138.0	80.0								
20 ¾	120.0	157.0	100.0								
25 1	130.0	180.0	115.0								
32 1¼	160.0	205.0	135.0								
40 1½	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 2½				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	
ステム	SUS420J2			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：2B～6B SCPH2+13Cr：8B～12B			403SS：2B～6B SCPH2+13Cr：8B～12B	
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	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄				
ヒンジピン										403SS	
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

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		
ボンネット/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：15A～125A ダクタイル鋳鉄+SGP：150A・200A			ダクタイル鋳鉄：15A～80A ダクタイル鋳鉄+SGP：100A～200A		
ガスケット	PTFE			PTFE			PTFE			PTFE		
ボデーシート/ボールシート	グラスファイバー入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：SUS56			圧力-温度基準：SUS56		
参照頁				ガス用：図20STLガス3								
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

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			
ボンネット/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：SUS56				-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：図10STB4LAF /Tポート：図10STB4TAF				・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：図10STB4LAF /Tポート：図10STB4TAF			

ダクタイル鉄
ダイヤフラムバルブ
10K

10K

NEW

PFAライニングダイヤフラム(FCD450)

10K

NEW

ゴムライニングダイヤフラム(FCD450)

製品記号	10SKDL			10SKDK		
呼び径	L	H	D	L	H	D
15 1/2	107.0	119.0	90.0	107.0	119.0	90.0
20 3/4	123.0	124.0	90.0	123.0	124.0	90.0
25 1	132.0	146.0	90.0	132.0	146.0	90.0
40 1 1/2	165.0	190.0	120.0	165.0	190.0	120.0
50 2	197.0	202.0	140.0	197.0	202.0	140.0
65 2 1/2	222.0	230.0	160.0	222.0	230.0	160.0
80 3	260.0	259.0	180.0	260.0	259.0	180.0
100 4	313.0	299.0	250.0	313.0	299.0	250.0
ボデー	FCD450＋PFA			FCD450+硬質天然ゴム		
ステム	304SS			304SS		
ボンネット	ADC12(15A～20A) FCD450-10(25A～100A)			ADC12(15A～20A) FCD450-10(25A～100A)		
コンプレッサ	ADC12			ADC12		
ダイヤフラム	変性PTFE＋304SS			変性PTFE＋304SS		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄			ダクタイル鋳鉄		
クッションゴム	EPDM			EPDM		
接続形状	フランジ：JIS B2220 10K			フランジ：JIS B2220 10K		
最高許容圧力	1.2MPa(15A～25A) 1.0MPa(40A～100A)			1.0MPa(15A～20A) 0.7MPa(25A～80A) 0.5MPa(100A)		
温度範囲	-10℃～152℃			-10℃～80℃		
備考	・ウェア型 ・高温域（目安：80℃以上）で連続的にバルブを操作して使用する場合は、当社にお問い合わせください。			・ウェア型		

■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

ダクタイル鉄鋳造品(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鋳造品であって、JIS G5502球状黒鉛鋳鉄品(FCD400-15など)によって定められた鋳鉄品とは異なり、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。
ダクタイル鉄鋳造品(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鋳造品です。

■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/mm² 以上	275N/mm² 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

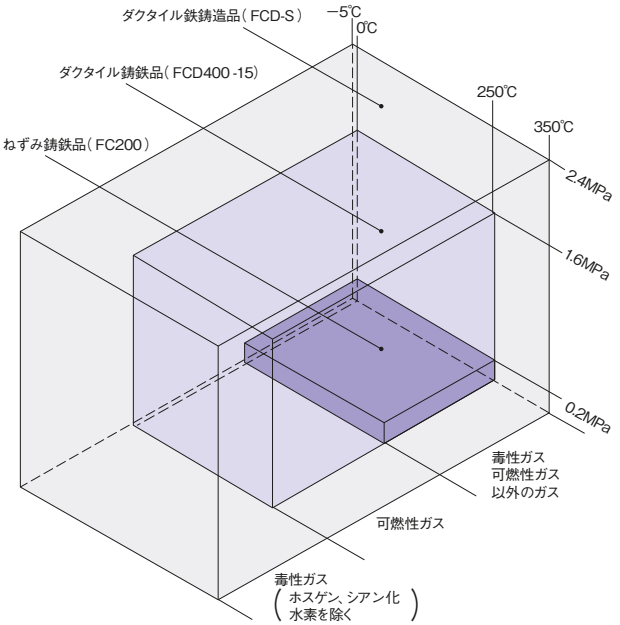
■高圧ガス用バルブとして使用できる範囲

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
ダクタイル鉄鋳造品 **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
ダクタイル鋳造品 **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
ねずみ鋳造品 **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。