

FIRE PROTECTION VALVE

消防設備用

一般弁	消防1
バタフライバルブ	消防3
分岐管取付器	消防5



消防設備用
一般弁

10K



黄銅製ボールバルブ

10K



鋳鉄製ボールバルブ

10K



鋳鉄製ウエハチャッキ

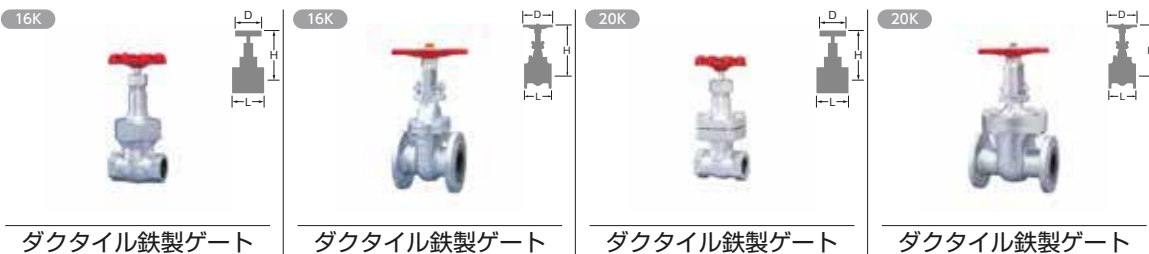
20K



ダクタイル鉄製ウエハチャッキ

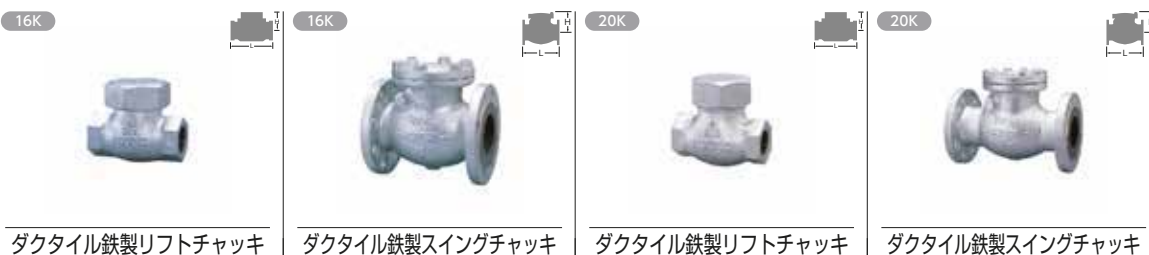
製品記号	(F)Z				(F)10FCTB				(F)10FWZ			(F)20SWZ		
呼び径	L	H	D		L	H	D	B(ギア)	L	H	D	L	H	D
15 1/2	65.0	40.0	80.0		110.0	102.0	130.0							
20 3/4	68.0	44.0	80.0		120.0	105.0	130.0							
25 1	79.0	50.0	110.0		130.0	124.0	160.0							
32 1 1/4	86.0	55.0	110.0		140.0	128.0	160.0							
40 1 1/2	96.0	65.0	150.0		165.0	114.0	230.0							
50 2	109.0	72.0	150.0		180.0	121.0	230.0		56.0	143.0	70.0	56.0	133.0	60.0
65 2 1/2	138.0	100.0	200.0		190.0	154.0	400.0		56.0	150.0	70.0	60.0	150.0	70.0
80 3	167.0	112.5	300.0		200.0	163.0	400.0		59.0	156.0	70.0	67.0	156.0	70.0
100 4					230.0	199.0	460.0		66.0	169.0	70.0	68.0	169.0	70.0
125 5					300.0	312.0	310.0	165.0	72.0	183.0	70.0	83.0	183.0	70.0
150 6					340.0	337.0	310.0	165.0	78.0	216.0	80.0	95.0	216.0	80.0
200 8									96.0	243.0	80.0	127.0	243.0	80.0
ボデー ボンネットキャップカバー	C3771 C3771				FC200 FC200				FC250+NBR C771BE : 50 ^A ~125 ^A : バイパスバルブ CAC406 : 150 ^A ・200 ^A : バイパスバルブ C3531(バイパスバルブ)			FCD-S+NBR C771BE : 50 ^A ~125 ^A : バイパスバルブ CAC406 : 150 ^A ・200 ^A : バイパスバルブ C3531(バイパスバルブ)		
ステム	C3604+Niめっき : 1/2 ^B ~2 ^B ・3 ^B C3531+Niめっき : 2 1/2 ^B C3771+Ni-Crめっき : 1/2 ^B ~1 ^B SCS13A : 1 1/4 ^B ~3 ^B				403SS SCS13A/304SS SCS13A/304SS				CAC406 C3531 : バイパスバルブ 非石綿 : バイパスバルブ ZDC2 : 50 ^A ~125 ^A : バイパスバルブ ADC12 : 150 ^A ~200 ^A : バイパスバルブ 304SS S45CH : 50 ^A ~125 ^A			CAC406 SUS403 : バイパスバルブ 非石綿 : バイパスバルブ FCD450 : バイパスバルブ		
ジスク/ボール														
パッキン					PTFE									
ハンドル	ステンレス鋼 : 1/2 ^B ~2 ^B ダクタイル鋳鉄 : 2 1/2 ^B ・3 ^B				ダクタイル鋳鉄 : 15 ^A ~125 ^A ダクタイル鋳鉄+SGP : 150 ^A									
ヒンジピン														
プラグ														
ガスケット					PTFE PTFE									
ボデーシート/ボールシート	PTFE													
Oリング	FKM													
操作機	レバー フルボア				レバー フルボア									
ボア径														
接続形状	ねじ込み : JIS B0203				フランジ : JIS B2239 10K				ウエハ : JIS 10K			ウエハ : JIS 20K		
許認可登録/適用規格	認定番号 : (15 ^A ~25 ^A)VA-004号 認定番号 : (32 ^A ~80 ^A)VA-004-1号				認定番号 : VA-005-1号				認定番号 : (50~125 ^A)VA-110号 認定番号 : (150・200 ^A)VA-111号			認定番号 : VA-112号 (50 ^A ~125 ^A) 認定番号 : VA-113号 (150 ^A ~200 ^A)		
最高許容圧力	0~100℃ : 1.0MPa				圧力・温度基準 SUS54				0~80℃ : 1.4MPa			0~80℃ : 2.0MPa		
備考					全開閉1点のL/S取付可能 : オプション (25 ^A ~40 ^A)				・配管用ボルトナット付			・配管用ボルトナット付		

消防設備用
一般弁



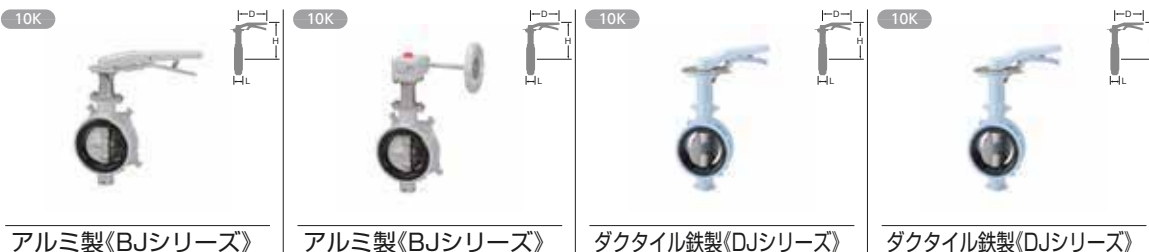
製品記号	(F)16SMS			(F)16SMBO			(F)20SLS			(F)20SLBO		
呼び径	L	H	D	L	H	D	L	H	D	L	H	D
15 1/2	65.0	163.0	70.0				70.0	175.0	90.0			
20 3/4	75.0	182.0	80.0				75.0	177.0	90.0			
25 1	80.0	212.0	90.0				85.0	214.0	100.0			
32 1 1/4	90.0	245.0	100.0				95.0	241.0	115.0			
40 1 1/2	100.0	285.0	115.0				105.0	277.0	135.0			
50 2	110.0	330.0	135.0	178.0	352.0	200.0	115.0	301.0	135.0	216.0	395.0	200.0
65 2 1/2				190.0	410.0	200.0				241.0	450.0	200.0
80 3				203.0	479.0	250.0				283.0	520.0	250.0
100 4				229.0	566.0	250.0				305.0	595.0	250.0
125 5				254.0	667.0	300.0				381.0	725.0	300.0
150 6				267.0	779.0	300.0				403.0	820.0	350.0
200 8				292.0	969.0	350.0						
250 10				330.0	1181.0	400.0						
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			SUS420J2			403SS		
ジスク/ボール	SCS1			403SS: 50°~200° SFVC2A+13Cr: 250°			SCS1			403SS		
パッキン	非石綿			非石綿			非石綿			非石綿		
ハンドル	FCD450-10			FCD400			FCD450-10			FCD400		
ガスケット	C1100P			非石綿シート			非石綿シート			非石綿シート		
接続形状	ねじ込み: JIS B0203			フランジ: JIS B2239 16K			ねじ込み: JIS B0203			フランジ: JIS B2239 20K		
許認可登録/適用規格	認定番号: VA-006号			認定番号: VA-006号			認定番号: VA-007号			認定番号: VA-007号		
最高許容圧力	-10~120℃: 2.2MPa			-10~120℃: 2.2MPa			-10~120℃: 2.8MPa			-10~120℃: 2.8MPa		

消防設備用
一般弁



製品記号	(F)16SF		(F)16SRB		(F)20SN		(F)20SOB	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
15 1/2	70.0	50.0			78.0	56.0		
20 3/4	85.0	53.0			91.0	60.0		
25 1	95.0	61.0			105.0	68.0		
32 1 1/4	110.0	69.0			122.0	80.0		
40 1 1/2	125.0	75.0			135.0	85.0		
50 2	145.0	87.0	203.0	125.0	160.0	99.0	267.0	135.0
65 2 1/2			216.0	136.0			292.0	145.0
80 3			241.0	153.0			318.0	160.0
100 4			292.0	171.0			356.0	185.0
125 5			330.0	200.0			400.0	220.0
150 6			356.0	220.0			444.0	240.0
ボデー	FCD-S		FCD-S		FCD-S		FCD-S	
ボンネット/キャップカバー	SCS13A/304SS		FCD-S		SCS1		FCD-S	
ジスク/ボール	403SS		403SS		SCS13A+ハードフェーシング		403SS	
ヒンジピン			403SS				403SS	
ガスケット	C1100P		非石綿シート		非石綿シート		非石綿シート	
接続形状	ねじ込み: JIS B0203		フランジ: JIS B2239 16K		ねじ込み: JIS B0203		フランジ: JIS B2239 20K	
許認可登録/適用規格	認定番号: VA-024号		認定番号: VA-024号		認定番号: VA-014号		認定番号: VA-014号	
最高許容圧力	-10~120℃: 2.2MPa		-10~120℃: 2.2MPa		-10~120℃: 2.8MPa		-10~120℃: 2.8MPa	

消防設備用
バタフライバルブ



アルミ製《BJシリーズ》

アルミ製《BJシリーズ》

ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

製品記号	(F)10BJUE				(F)G-10BJUE				(F)10DJU			(F)10DJUE		
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	L	H	D
50 2	43.0	167.0	188.0		43.0	181.0	100.0	131.0	43.0	191.0	180.0	43.0	191.0	180.0
65 2 1/2	46.0	175.0	188.0		46.0	189.0	100.0	131.0	46.0	199.0	180.0	46.0	199.0	180.0
80 3	46.0	185.0	188.0		46.0	199.0	100.0	131.0	46.0	217.0	180.0	46.0	217.0	180.0
100 4	52.0	195.0	188.0		52.0	209.0	100.0	131.0	52.0	227.0	180.0	52.0	227.0	180.0
125 5	56.0	239.0	260.0		56.0	255.0	100.0	132.0	56.0	265.0	230.0	56.0	265.0	230.0
150 6	56.0	251.0	260.0		56.0	267.0	100.0	132.0	56.0	277.0	230.0	56.0	277.0	230.0
200 8					60.0	303.0	140.0	149.0						
ボデー	ADC12				ADC12				FCD450-10			FCD450-10		
ステム	SUS410				SUS410				SUS410			SUS410		
ジスク/ボール	SCS13A				SCS13A				SCS13A			SCS13A		
ハンドル	ADC12								ADC12			ADC12		
Oリング	EPDM				EPDM				NBR			EPDM		
シートラバー	EPDM：はめ込み形				EPDM：はめ込み形				NBR：焼付け一体形			EPDM：焼付け一体形		
操作機	レバー				横形ギア				レバー			レバー		
接続形状	・ウエハ：JIS 5K/10K				・ウエハ：JIS 5K/10K				・ウエハ：JIS 5K/10K			・ウエハ：JIS 5K/10K		
許認可登録/適用規格	認定番号：VA-121号				認定番号：VA-121号				認定番号：VA-019号			認定番号：VA-019号		
最高許容圧力	圧力・温度基準 バタ18				圧力・温度基準 バタ18				圧力・温度基準 バタ19			圧力・温度基準 バタ19		
備考	・ロングネックタイプ 【注意】 本製品は火災時に熱による著しい損傷を受ける恐れがある部分には使用できません。但し、ロックウール等による被覆等により、火災時の炎及び熱から有効に保護されている場合には使用可能です。				・ロングネックタイプ 全開側・全閉側いずれか1点もしくは全開・全閉双方に1点ずつのリミットスイッチ取付可能：オプション 【注意】 本製品は火災時に熱による著しい損傷を受ける恐れがある部分には使用できません。但し、ロックウール等による被覆等により、火災時の炎及び熱から有効に保護されている場合には使用可能です。									

消防設備用
バタフライバルブ



ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

製品記号	(F)G-10DJU				(F)G-10DJUE				(F)16DJU			(F)G-16DJU		
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	L	H	D
50 2	43.0	194.0	80.0	122.0	43.0	194.0	80.0	122.0	43.0	191.0	180.0	43.0	194.0	80.0
65 2 1/2	46.0	202.0	80.0	122.0	46.0	202.0	80.0	122.0	46.0	199.0	180.0	46.0	202.0	80.0
80 3	46.0	236.0	110.0	135.0	46.0	236.0	110.0	135.0	46.0	217.0	180.0	46.0	236.0	110.0
100 4	52.0	246.0	110.0	135.0	52.0	246.0	110.0	135.0	52.0	227.0	180.0	52.0	246.0	110.0
125 5	56.0	274.0	110.0	150.0	56.0	274.0	110.0	150.0	56.0	265.0	230.0	56.0	274.0	110.0
150 6	56.0	286.0	110.0	150.0	56.0	286.0	110.0	150.0	56.0	277.0	230.0	56.0	286.0	110.0
200 8	60.0	325.0	170.0	180.0	60.0	325.0	170.0	180.0				60.0	325.0	170.0
250 10	68.0	381.0	250.0	250.0	68.0	381.0	250.0	250.0				68.0	381.0	250.0
300 12	78.0	406.0	250.0	250.0	78.0	406.0	250.0	250.0				78.0	406.0	250.0
ボデー	FCD450-10				FCD450-10				FCD450-10			FCD450-10		
ステム	SUS410				SUS410				SUS410			SUS410		
ジスク/ボール	SCS13A				SCS13A				SCS13A			SCS13A		
ハンドル									ADC12					
Oリング	NBR				EPDM				NBR			NBR		
シートラバー	NBR：焼付け一体形				EPDM：焼付け一体形				NBR：焼付け一体形			NBR：焼付け一体形		
操作機	横形ギア				横形ギア				レバー			横形ギア		
接続形状	・ウエハ：JIS 5K/10K				・ウエハ：JIS 5K/10K				・ウエハ：JIS 16K			・ウエハ：JIS 16K		
許認可登録/適用規格	認定番号：VA-019号				認定番号：VA-019号				認定番号：VA-020号			認定番号：VA-020号		
最高許容圧力	圧力・温度基準 バタ19				圧力・温度基準 バタ19				圧力・温度基準 バタ19			圧力・温度基準 バタ19		
備考	全開側・全閉側いずれか1点もしくは全開・全閉双方に1点ずつのリミットスイッチ取付可能：オプション				全開側・全閉側いずれか1点もしくは全開・全閉双方に1点ずつのリミットスイッチ取付可能：オプション							全開側・全閉側いずれか1点もしくは全開・全閉双方に1点ずつのリミットスイッチ取付可能：オプション		

消防設備用
バタフライバルブ

16K



20K



20K



ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

ダクタイル鉄製《DJシリーズ》

製品記号	(F)G-16DJUE				(F)20DJUE			(F)G-20DJUE				
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	L	H	D	B(ギア)	
50	2	43.0	194.0	80.0	122.0	43.0	191.0	180.0	43.0	194.0	80.0	122.0
65	2 1/2	46.0	202.0	80.0	122.0	46.0	199.0	180.0	46.0	202.0	80.0	122.0
80	3	46.0	236.0	110.0	135.0	46.0	217.0	180.0	46.0	236.0	110.0	135.0
100	4	52.0	246.0	110.0	135.0	52.0	227.0	180.0	52.0	246.0	110.0	135.0
125	5	56.0	274.0	110.0	150.0	56.0	265.0	230.0	56.0	274.0	110.0	150.0
150	6	56.0	286.0	110.0	150.0	56.0	277.0	230.0	56.0	286.0	110.0	150.0
200	8	60.0	325.0	170.0	180.0				60.0	325.0	170.0	180.0
250	10	68.0	381.0	250.0	250.0							
300	12	78.0	406.0	250.0	250.0							
ボデー ステム	FCD450-10 SUS410				FCD450-10 SUS410 : 50 [△] ・65 [△] SUS420J2 : 80 [△] ~150 [△]			FCD450-10 SUS410 : 50 [△] ・65 [△] SUS420J2 : 80 [△] ~200 [△]				
ジスク/ボール ハンドル	SCS13A				SCS13A ADC12			SCS13A				
オリング シートラバー	EPDM EPDM : 焼付け一体形				EPDM EPDM : 焼付け一体形			EPDM EPDM : 焼付け一体形				
操作機 接続形状 許認可登録/適用規格	横形ギア ・ウエハ : JIS 16K 認定番号 : VA-020号				レバー ・ウエハ : JIS 20K 認定番号 : (50・65 [△])VA-021号 認定番号 : (80~150 [△])VA-022号			横形ギア ・ウエハ : JIS 20K 認定番号 : (50・65 [△])VA-021号 認定番号 : (80~200 [△])VA-022号				
最高許容圧力 備考	圧力・温度基準 バタ19 全開側・全閉側いずれか1点もしくは 全開・全閉双方に1点ずつの リミットスイッチ取付可能 : オプション				圧力・温度基準 バタ19			圧力・温度基準 バタ19 全開側・全閉側いずれか1点もしくは 全開・全閉双方に1点ずつの リミットスイッチ取付可能 : オプション				

青銅・黄銅

給水用バルブ

給水装置

鋼鉄

下水用バルブ

ダクタイル鉄

消防設備用

バタフライ

ステンレス鋼

鋳鋼

自動操作

ミニチュア

ガス

関連資料

関連製品



マジックジョイント



マジックジョイント

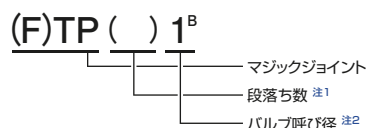


マジックジョイント

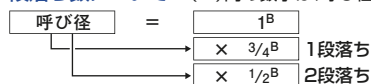
製品記号	(F)TP		(F)TP(1)		(F)TP(2)	
呼び径	接続径	製作範囲	接続径	製作範囲	接続径	製作範囲
32 1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄ ×Rc1	○				
40 1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂ ×Rc1 ¹ / ₄	○			1 ¹ / ₂ ×Rc1	○
50 2	2×Rc1 ¹ / ₄	○				
65 2 ¹ / ₂	2 ¹ / ₂ ×Rc1 ¹ / ₄	○	2 ¹ / ₂ ×Rc2	○		
80 3	3×Rc1 ¹ / ₄	○			3×Rc2	○
ボデー	FCD-S		FCD-S		FCD-S	
ボンネット/キャップカバー	S25C		S25C		S25C	
ガスケット	非石綿シート・銅板		非石綿シート・銅板		非石綿シート・銅板	
Oリング	FKM・NBR		FKM・NBR		FKM・NBR	
ロックリング	304SS		304SS		304SS	
クランプ	FCD-S		FCD-S		FCD-S	
接続形状	ねじ込み		ねじ込み		ねじ込み	
許認可登録/適用規格	認定番号：PJ-076号		認定番号：PJ-077号		認定番号：PJ-077号	
最高許容圧力	-5～120℃：2.0MPa		-5～120℃：2.0MPa		-5～120℃：2.0MPa	

異径サイズの読み方

径違いマジックジョイント



注1: 段落数について…()内の数字は、呼び径に対する段落数を表しています。



注2: バルブ呼び径について…呼び径(大きい口径)を製品記号の後につけてください。

マジックジョイントの特長

パイプにセットし、ハンマーで叩くだけの簡単施工を実現

KITZマジックジョイントは、パイプに新たな分岐管を設ける場合に威力を発揮する新工法の継手です。作業は、「KITZマジックジョイントを「パイプにセットしハンマーで一叩きするだけの簡単施工」、「配管ラインの流体を止める必要がない」、また、パイプを切断したりねじを切ったり、溶接したりする手間がなくなります。これにより、従来工法に比べ「作業時間は約20分の1」、「費用も約2分の1」と驚異的な時間の短縮と大幅なコストダウンを実現。合理化・省力化時代の配管作業ニーズにアイデアでお応えする頼もしい継手です。

