SEWAGE VALVE

下水道用

ゲートバルブ	下水1
バタフライバルブ・偏心弁	下水2
スイングチャッキバルブ	下水3
ボールチャッキバルブ	下水4
空気抜き弁・継手	下水4

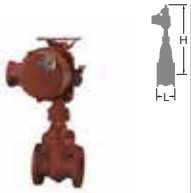
下水道用
ゲートバルブ

7.5K

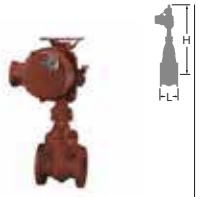
10K

JIS

7.5K



10K



	ゲート				ゲート				電動機付ゲート			電動機付ゲート		
製品記号	7.5FCLUS / G-7.5FCLUS				10FCLUS / G-10FCLUS				E-7.5FCLUSK			E-10FCLUS		
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	駆動部	L	H	駆動部
40					165.0	305.0	160.0							
50	180.0	343.0	170.0		180.0	343.0	170.0					180.0	506.0	01
65					190.0	390.0	170.0					190.0	537.0	01
75	240.0	464.0	200.0											
80					200.0	464.0	200.0					200.0	588.0	01
100	250.0	548.0	250.0		230.0	548.0	250.0		250.0	649.0	01	230.0	649.0	01
125	260.0	649.0	280.0		250.0	649.0	280.0		260.0	723.0	01	250.0	723.0	01
150	280.0	761.0	300.0		270.0	761.0	300.0		280.0	797.0	01	270.0	797.0	01
200	300.0	957.0	350.0		290.0	957.0	350.0		300.0	1052.0	02	290.0	1052.0	02
250	380.0	1169.0	400.0		330.0	1169.0	400.0		380.0	1208.0	02	330.0	1208.0	02
300	400.0	1364.0	450.0		350.0	1364.0	450.0		400.0	1407.0	02	350.0	1407.0	02
350	430.0	1561.0	500.0		381.0	1561.0	500.0		430.0	1629.0	05	381.0	1629.0	05
400	470.0	1795.0	600.0		406.0	1795.0	600.0		470.0	1859.0	05	406.0	1414.0	05
450	500.0	1999.0	600.0		432.0	1999.0	600.0		500.0	2064.0	05	432.0	1529.0	05
500	530.0	2232.0	680.0		457.0	2232.0	680.0		530.0	2259.0	05	457.0	1724.0	05
600	560.0	2657.0	500.0	280.0	508.0	2657.0	500.0	280.0	560.0	2743.0	1	508.0	2028.0	1
ボデー	FC200				FC200				FC200			FC200		
ボンネット/キャップ/カバー	FC200				FC200				FC200			FC200		
ステム	403SS				403SS				403SS			403SS		
ジスク	FC200				FC200				FC200			FC200		
パッキン	非石綿				非石綿				非石綿			非石綿		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄：50A～200A ねずみ鋳鉄：250A～600A				ダクタイル鋳鉄：40A～200A ねずみ鋳鉄：250A～600A									
ガスケット	非石綿シート				非石綿シート				非石綿シート			非石綿シート		
ボデーシート/ボールシート	304SS				304SS				304SS			304SS		
操作機	ハンドル：50A～500A ギア：600A				ハンドル：40A～500A ギア：600A				電動アクチェータ 他種アクチェータ：搭載可			電動アクチェータ 他種アクチェータ：搭載可		
接続形状	フランジ：JIS B2062				フランジ：JIS B2239 10K				フランジ：JIS B2062			フランジ：JIS B2239 10K		
許認可登録/適用規格					・JIS B2031：50A～300A									
最高許容圧力	・常温の静流水：0.74MPa				・常温の静流水：1.37MPa (40A～300A) ・常温の静流水：0.98MPa (350A～600A) ・常温の脈動水：0.98MPa (40A～300A) ・常温の脈動水：0.86MPa (350A～600A)				・常温の静流水：0.74MPa			・常温の静流水：1.37Mpa (40A～300A) ・常温の静流水：0.98MPa (350A～600A) ・常温の脈動水：0.98MPa (40A～300A) ・常温の脈動水：0.86MPa (350A～600A)		
備考	・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可 ・ギア操作機：対応可（350A～500A）				・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可				・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可			・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可		

下水道用

バタフライバルブ・偏心弁

7.5K

バタフライバルブ

10K

バタフライバルブ

7.5K

偏心弁

製品記号	G-7.5SGBFS				G-10SGBFS				G-7.5SVB			
呼び径	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)	L	H	D	B(ギア)
75									240.0	205.0	110.0	127.0
100									250.0	225.0	170.0	183.0
125									260.0	299.0	310.0	284.0
150									280.0	311.0	310.0	284.0
200	300.0	395.0	430.0	273.0	300.0	395.0	430.0	273.0	300.0	341.0	310.0	285.0
250	380.0	415.0	430.0	273.0	380.0	415.0	430.0	273.0	380.0	379.0	360.0	315.0
300	400.0	445.0	430.0	273.0	400.0	445.0	430.0	273.0	400.0	399.0	360.0	316.0
350	430.0	470.0	430.0	273.0	430.0	470.0	430.0	273.0				
400	470.0	520.0	430.0	378.0	470.0	520.0	430.0	378.0				
450	500.0	555.0	430.0	378.0	500.0	585.0	430.0	378.0				
500	530.0	590.0	430.0	378.0	530.0	620.0	430.0	378.0				
600	560.0	695.0	630.0	418.0	560.0	695.0	630.0	418.0				
700	610.0	755.0	630.0	418.0	610.0	770.0	630.0	502.0				
800	690.0	855.0	630.0	502.0	690.0	870.0	730.0	597.0				
900	740.0	940.0	730.0	597.0	740.0	940.0	730.0	597.0				
1000	770.0	1000.0	730.0	597.0	770.0	1000.0	730.0	597.0				
1100	800.0	1065.0	730.0	597.0	800.0	1105.0	730.0	749.0				
1200	820.0	1170.0	730.0	749.0	820.0	1170.0	730.0	749.0				
1350	850.0	1265.0	730.0	749.0	850.0	1280.0	630.0	661.0				
1500	900.0	1375.0	630.0	661.0	900.0	1375.0	630.0	661.0				
ボデー	FCD450-10				FCD450-10				FCD450-10			
ボンネット/キャップ/カバー									FCD450-10			
ステム	403SS				403SS				304SS			
ジスク	FCD450-10				FCD450-10				A351 Gr.CF8/SCS13A			
ボデーシート/ボールシート									304SS+CRゴム(JIS K6353(水道用ゴム))			
シートラバー	CR:JIS K 6353(水道用ゴム)				CR:JIS K 6353(水道用ゴム)							
操作機	ギア				ギア				ギア			
接続形状	フランジ：JWWA B138				フランジ：JWWA B138				フランジ：JIS G5527 7.5K 125A：JIS B2062準拠			
最高許容圧力	・常温の静流水：0.75MPa				・常温の静流水：1.0MPa				・常温の静流水：0.74MPa			
備考	・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可 ・開閉方向は左回り開き				・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可 ・開閉方向は左回り開き				・標準塗装：78頁参照ください ・10K仕様：対応可図G-10SV B 75A～300A			

下水道用
スイングチャッキバルブ

	スイングチャッキ		スイングチャッキ		スイングチャッキ		スイングチャッキ	
製品記号	7.5FCOUS		7.5FCORS		10FCOUS		10FCORS	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
40					190.0	106.0	190.0	106.0
50	200.0	111.0	200.0	111.0	200.0	111.0	200.0	111.0
65					220.0	121.0	220.0	121.0
75	240.0	145.0	240.0	145.0				
80					240.0	145.0	240.0	145.0
100	290.0	165.0	290.0	165.0	290.0	165.0	290.0	165.0
125	360.0	207.0	360.0	207.0	360.0	207.0	360.0	207.0
150	410.0	225.0	410.0	225.0	410.0	225.0	410.0	225.0
200	500.0	268.0	500.0	268.0	500.0	268.0	500.0	268.0
250	620.0	315.0	620.0	315.0	620.0	315.0	620.0	315.0
300	700.0	356.0	700.0	356.0	700.0	356.0	700.0	356.0
350	787.0	381.0	787.0	381.0	787.0	381.0	787.0	381.0
ボデー	FC200		FC200		FC200		FC200	
ボンネット/キャップ/カバー	FC200		FC200		FC200		FC200	
ジスク	304SS：50A～100A FC200：125A～350A		304SS+CR：50A～100A FC200+CR：125A～350A		304SS：40A～100A FC200：125A～350A		304SS+CR：40A～100A FC200+CR：125A～350A	
ヒンジピン	304SS		304SS		304SS		304SS	
ガスケット	非石綿シート		非石綿シート		非石綿シート		非石綿シート	
ボデーシート/ボールシート	304SS		304SS		304SS		304SS	
接続形状	フランジ：JIS B2062		フランジ：JIS B2062		フランジ：JIS B2239 10K		フランジ：JIS B2239 10K	
許認可登録/適用規格					・JIS B2031：50A～200A			
最高許容圧力	・常温の静流水：0.74MPa		・常温の静流水：0.74MPa		・常温の静流水：1.37MPa (40A～200A) ・常温の静流水：0.98MPa (250A～350A) ・常温の脈動水：0.98MPa (40A～200A) ・常温の脈動水：0.86MPa (250A～350A)		・常温の静流水：1.37MPa (40A～200A) ・常温の静流水：0.98MPa (250A～350A) ・常温の脈動水：0.98MPa (40A～200A) ・常温の脈動水：0.86MPa (250A～350A)	
備考	・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可 ・400A以上：お問い合わせください		・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可 ・400A以上：お問い合わせください		・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可 ・400A以上：お問い合わせください		・標準塗装：78頁参照ください ・特殊塗装仕様：対応可 ・400A以上：お問い合わせください	

標準塗装一覧表

	製品記号	口径	内面塗装	外面塗装(*)
ゲートバルブ	7.5FCLUS G-7.5FCLUS 10FCLUS G-10FCLUS	300Aまで	エポキシ樹脂粉体塗装(1層) 膜厚:300～500μm 仕上げ色:黒	エポキシ樹脂粉体塗装(1層)＋変性エポキシ樹脂塗装(2層) 膜厚:330μm以上 仕上げ色:赤錆色
		350A～600A	プライマ+エポキシ樹脂塗装(1･2･3層) 膜厚:375μm以上 仕上げ色:黒	JIS K 5674 鉛･クロムフリーさび止めペイント(1･2層) 膜厚:70μm以上 仕上げ色:赤錆色
電動機付ゲート	E-7.5FCLUSK E-10FCLUS	300Aまで	エポキシ樹脂粉体塗装(1層) 膜厚:300～500μm 仕上げ色:黒	エポキシ樹脂粉体塗装(1層)＋変性エポキシ樹脂塗装(2層) 膜厚:330μm以上 仕上げ色:赤錆色
		350A～600A	プライマ+エポキシ樹脂塗装(1･2･3層) 膜厚:375μm以上 仕上げ色:黒	JIS K 5674 鉛･クロムフリーさび止めペイント(1･2層) 膜厚:70μm以上 仕上げ色:赤錆色
バタフライバルブ	G-7.5SGBFS G-10SGBFS	300Aまで	エポキシ樹脂粉体塗装(1層) 膜厚:300～500μm 仕上げ色:黒	エポキシ樹脂粉体塗装(1層)＋変性エポキシ樹脂塗装(2層) 膜厚:330μm以上 仕上げ色:赤錆色
		350A～1500A	プライマ+エポキシ樹脂塗装(1･2･3層) 膜厚:375μm以上 仕上げ色:黒	JIS K 5674 鉛･クロムフリーさび止めペイント(1･2層) 膜厚:70μm以上 仕上げ色:赤錆色
偏心弁	G-7.5SVB	75A～300A	プライマ+エポキシ樹脂塗装(1･2･3層) 膜厚:375μm以上 仕上げ色:黒	JIS K 5674 鉛･クロムフリーさび止めペイント(1･2層) 膜厚:70μm以上 仕上げ色:赤錆色
スイングチャッキ	7.5FCOUS 7.5FCORS 10FCOUS 10FCORS	300Aまで	エポキシ樹脂粉体塗装(1層) 膜厚:300～500μm 仕上げ色:黒	エポキシ樹脂粉体塗装(1層)＋変性エポキシ樹脂塗装(2層) 膜厚:330μm以上 仕上げ色:赤錆色
		350A	プライマ+エポキシ樹脂塗装(1･2･3層) 膜厚:375μm以上 仕上げ色:黒	JIS K 5674 鉛･クロムフリーさび止めペイント(1･2層) 膜厚:70μm以上 仕上げ色:赤錆色

*外面塗装に関して
弊社では上記の塗装内容を標準塗装としています。
これ以上の3層目をご希望の場合は、お客様での塗装、若しくは弊社への「特殊塗装仕様」のご依頼となります。

下水道用
ボールチャッキバルブ

10K

10K

10K

10K

	ボールチャッキ		ボールチャッキ		ボールチャッキ		ボールチャッキ	
製品記号	10FCFTN		10UFT		10UFTE		UFTE	
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H
32							105.0	59.5
40	190.0	101.0	190.0	87.0				
50	200.0	105.0	200.0	100.5	200.0	97.0		
65	220.0	127.0	220.0	123.5	220.0	120.5		
80	240.0	150.0	240.0	150.0	240.0	146.0		
100	290.0	188.0	290.0	187.0	290.0	187.0		
125	360.0	235.0						
150	410.0	280.0	410.0	275.0	410.0	275.0		
200					500.0	366.0		
ボデー	FC200(ナイロンライニング)		A351 Gr.CF8/SCS13A		A351 Gr.CF8/SCS13A		A351 Gr.CF8/SCS13A	
ボンネット/キャップ/カバー	FC200(ナイロンライニング)		A351 Gr.CF8/SCS13A		A351 Gr.CF8/SCS13A		A351 Gr.CF8/SCS13A	
ジスク	NBR		NBR		NBR		NBR	
プラグ					ステンレス鋼		ステンレス鋼	
Oリング/ガスケット	NBR		NBR		NBR		NBR	
接続形状	フランジ：JIS B2239 10K		フランジ：JIS B2220 10K		フランジ：JIS B2220 10K		ねじ込み：JIS B0203	
最高許容圧力	静流水：0.05～1.4MPa		静流水：0.05～1.4MPa		静流水：0.05～1.4MPa		静流水：0.05～1.4MPa	
温度範囲	0℃～+60℃		0℃～+60℃		0℃～+60℃		0℃～+60℃	
参照頁	・圧力損失表：下水5 ・配管条件：下水5		・圧力損失表：下水5 ・配管条件：下水5		・圧力損失表：下水5 ・配管条件：下水5		・圧力損失表：下水5 ・配管条件：下水5	
備考	・垂直配管用 ・ジスクEPDM：対応可		・垂直配管用 ・ジスクEPDM：対応可		・面間寸法：JIS B2002 ・水平・垂直配管用 ・空気抜き穴付：50A～150A ・ジスクEPDM：対応可		・面間寸法：JIS B2011 ・垂直配管用 ・空気抜き穴付 ・ジスクEPDM：対応可	

下水道用
ボールチャッキバルブ

10K

	ボールチャッキ
製品記号	VFTS
呼び径	L / H
50	235.0 / 144.0
ボデー	PVC
ボンネット/キャップ/カバー	PVC
ジスク	NBR
Oリング	NBR
接続形状	ソケット：JIS K6743
最高許容圧力	静流水：0.05～0.7MPa
温度範囲	0℃～+60℃
参照頁	・配管条件：下水5
備考	・面間寸法：KITZ標準 ・水平・垂直配管用

下水道用
空気抜き弁・継手

	空気抜き弁	空気抜き弁	L型両ニップル	J型片ニップル
製品記号	UFTA	VFTA	PNL	PKJ
呼び径	L	L	制作範囲	制作範囲
3/4	80.0	80.0	○	○
1	80.0		○	○
ボデー	A351 Gr.CF8/SCS13A	PVC	A351 Gr.CF8/SCS13A	A351 Gr.CF8/SCS13A
ボンネット/キャップ/カバー	A351 Gr.CF8/SCS13A	PVC		
ジスク	EPDM	EPDM		
Oリング		NBR		
接続形状 許認可登録/適用規格	ねじ込み：JIS B0203	ねじ込み：JIS B0203	ねじ込み：JIS B0203 ・RoHS指令相当品	ねじ込み：JIS B0203 ・RoHS指令相当品
最高許容圧力	空気：0.7MPa	空気：0.2MPa	・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃の静流水：2.0MPa	・300℃以下の蒸気・空気・ガス・油：1.0MPa ・220℃以下の蒸気・空気・ガス・油・脈動水：1.4MPa ・-29℃～+120℃の静流水：2.0MPa
温度範囲	0℃～+60℃	0℃～+60℃		
参照頁	・配管例：下水5		・配管例：下水5	・配管例：下水5
備考	・面間寸法：KITZ標準 ・垂直配管用 ・空気抜き配管用専用継手：図PNL・PKJ	・面間寸法：KITZ標準 ・垂直配管用		・雨水流入防止・防塵・ドレン用

■仕様

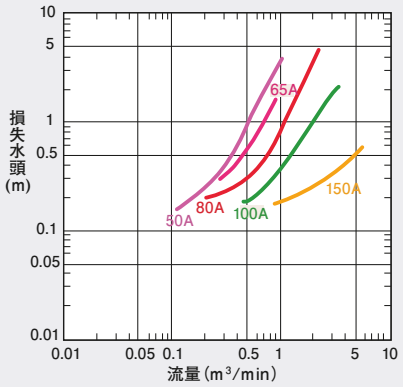
製品記号	10UFTE	10UFT	UFTE	10FCFTN	VFTS ※3 ※4 ※5
使用温度範囲	0℃～+60℃				
使用圧力範囲	0.05～1.40MPa			0.05～1.4MPa	0.05～0.7MPa
管接続部	JIS B 2220 10K並形(RF)		JIS B 0203 ねじ込み形	JIS B 2239 10K並形(FF)	JIS K6743 ソケット形
面間寸法	JIS B 2002		JIS B 2011	JIS B 2002	キッツ標準
肉厚寸法	ASME B 16.34 クラス150※1		JIS B 2011	JIS B 2031※2	キッツ標準
適用配管姿勢	水平配管・垂直配管	垂直配管			水平配管・垂直配管

※1：10UFTEの呼び径80A以下はキッツ標準となります。
※2：呼び径40AはJIS B 2031に準じていません。
※3：300ℓ/minを超える流量では使用しないでください。損失が大きくなり流量が十分に得られない恐れがあります。
※4：本バルブは、宅内マンホールポンプユニットおよび浄化槽原水系ライン専用の逆止弁です。他の用途でのご使用に際しては、最寄の当社営業所までご相談ください。
※5：ポンプ停止の都度、本バルブカバー内部に空気が溜まってしまう可能性がある場合には、本バルブは使用しないでください。カバー内側に空気が溜まってしまう状態でポンプの運転を繰り返した場合、ポンプ運転直後、水撃がカバー部に発生し、カバーが破損してしまう恐れがあります。水(汚水)と空気の混合状態で圧送されることが想定される場合には、弊社鋳鉄製もしくはステンレス鋼製ボールチャッキをご使用ください。

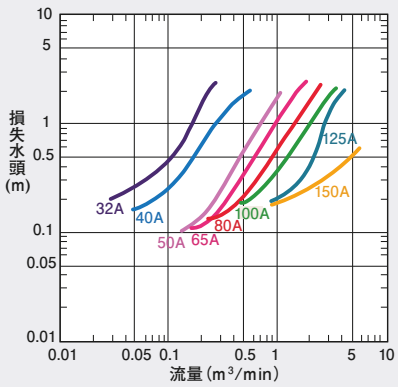
注)ボールが開くために必要な最小差圧(開口圧力)は、0.05MPaです。ポンプ選定の際には、開口圧力と圧力損失を考慮してください。

■圧力損失表(清流水)

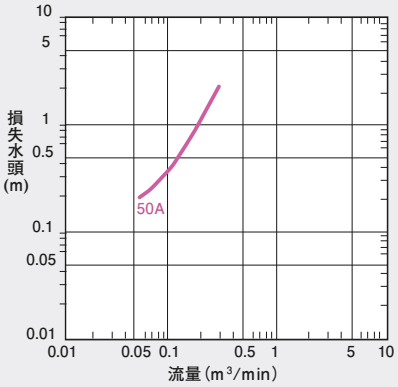
●10UFTE用※1



●10UFT・UFTE・10FCFTN用

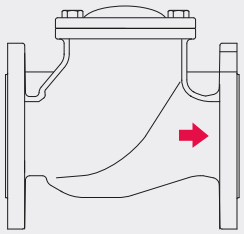


●VFTS用

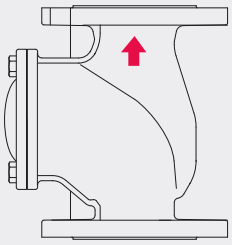


※1：呼び径200Aの圧力損失水頭については別途当社までお問い合わせください。

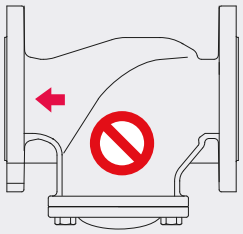
■配管条件



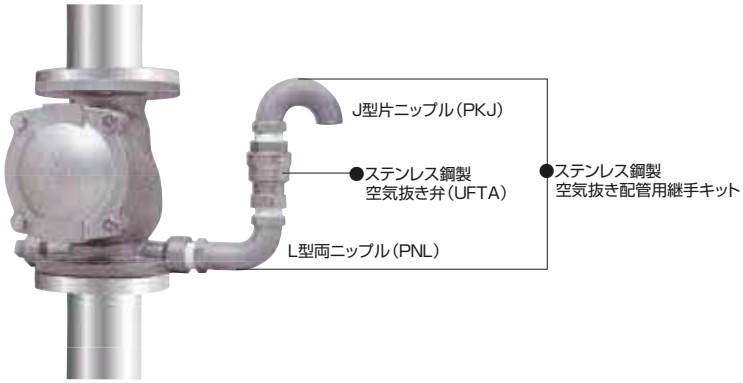
●2次側にバルブと同口径で、0.05MPa以上の水頭圧のある水平配管
● 製品記号：10UFTE
VFTS



●2次側を上向きとした垂直配管
● 製品記号：10FCFTN
10UFT
10UFTE
UFTE
VFTS



●ご使用できません

■ステンレス鋼製ねじ込み形空気抜き配管用継手キット

空気抜き穴付ボールチャッキバルブ(10UFTE)との組合せ例