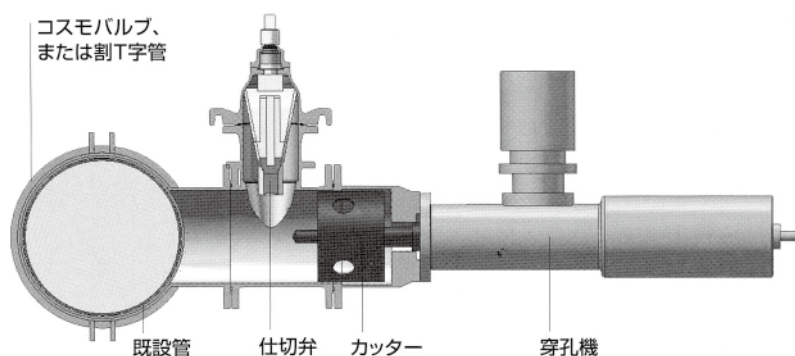


不断水分岐工法

概要 不断水分岐工法は、専用穿孔機により断水せずに既設管の分岐工事を行う工法で、日本では昭和35年にコスモ工機(株)が開発した穿孔機「コスモボーラー」により確立されました。コスモ工機(株)では、口径2,500までの分岐工事を可能にする世界最大の不断水穿孔機を完成させるなど、不断水工法のパイオニアとして技術の革命に努め、不断水のシステムを不動のものとして完成しています。

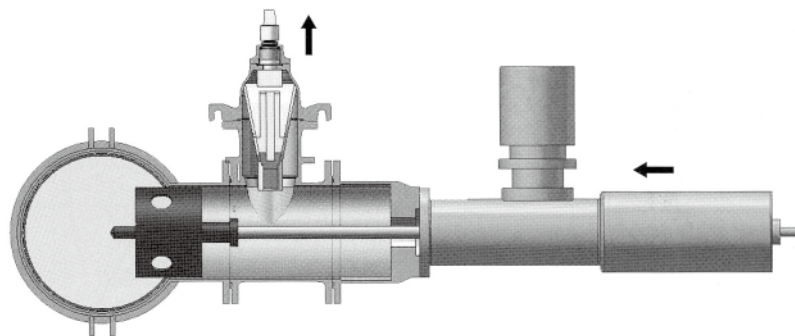
1

既設管にコスモバルブ、または割T字管と仕切弁を取付けます。仕切弁が開いていることを確認してから、穿孔機を取付けます。



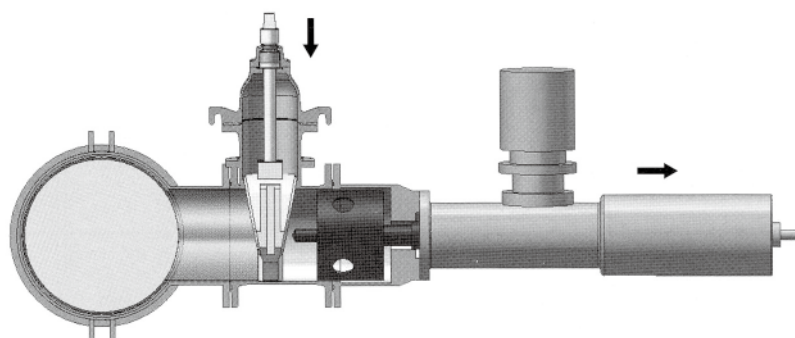
2

穿孔機のカッターを前進させ、既設管に穴を開けます。



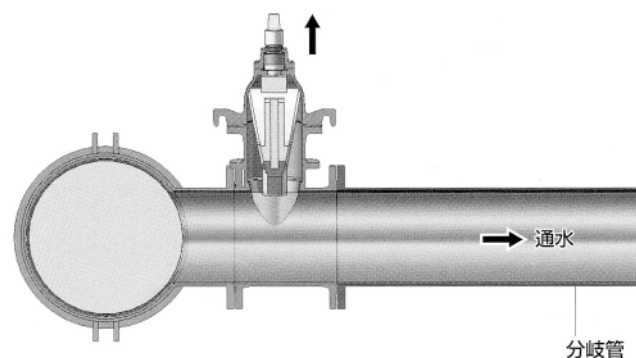
3

穿孔機ドリルを元に戻し、仕切弁を閉じます。

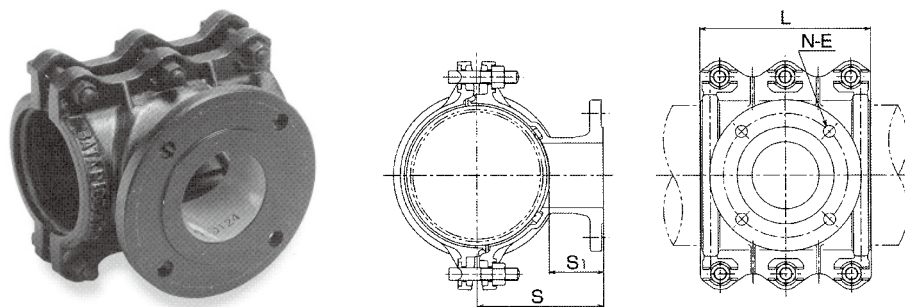


4

穿孔機を取外し、分岐側の配管が完了した後、仕分弁を開け、通水します。



割T字管B型 ダクティル鋳鉄管用〔BCP-P〕

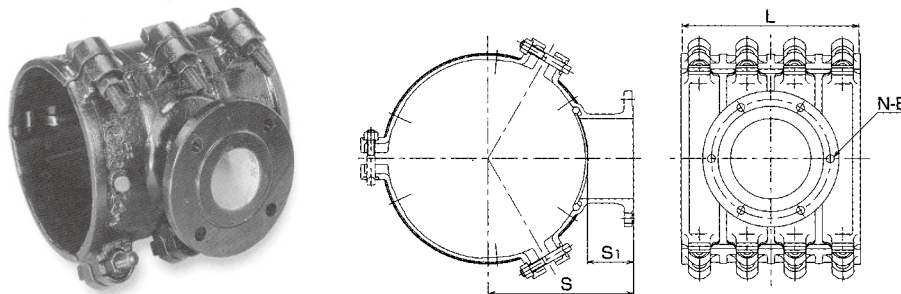


〈ダクティル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量 (kg)	S	S1	L	N-E	T頭ボルト・ナット
75×75	75,360	14.84	124.5	75	209	4-19	4-M16×85
100×75	88,370	18.20	142.0	80	264		6-M16×85
125×75	98,920	18.61	154.5	80	264		6-M16×85
150×75	108,170	21.59	173.0	85	268		6-M16×85
200×75	156,020	25.83	203.5	90	268		6-M20×90
100×100	106,060	19.49	132.0	70	264		6-M16×85
125×100	106,660	22.50	144.5	70	264		6-M16×85
150×100	114,360	23.40	163.0	75	268		6-M16×85
200×100	159,060	26.97	198.5	85	268		6-M20×90
150×150	151,380	32.09	198.0	110	348	6-19	6-M20×90
200×150	164,590	36.50	223.5	110	398	6-19	8-M20×90
200×200	207,380	46.49	208.5	95	398	8-19	8-M20×90

割T字管B型 ダクティル鋳鉄管用〔BCD-P〕



〈ダクティル鋳鉄製・分岐部パッキン〉

単位:mm

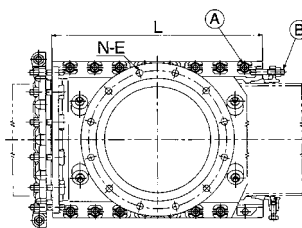
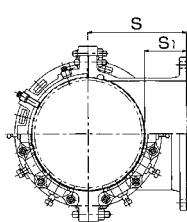
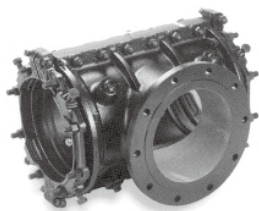
呼び径	価 格	重量 (kg)	S	S1	L	N-E	T頭ボルト・ナット
250×75	187,500	36.00	243.0	100	340	4-19	9-M20×100
300×75	199,240	37.00	269.0	100			
350×75	243,310	40.60	296.0	100			
400×75	292,810	48.00	327.5	105			
250×100	193,150	33.80	233.0	90			
300×100	207,450	38.40	259.0	90			
350×100	255,530	40.00	286.0	90			
400×100	301,420	49.00	317.5	95			
250×150	201,360	46.60	258.0	115	450	6-19	12-M20×100
300×150	216,770	52.00	284.0	115		6-19	
350×150	263,010	56.00	311.0	115		6-19	
400×150	312,940	66.00	337.5	115		6-19	
250×200	212,950	51.00	243.0	100		8-19	
300×200	227,130	54.50	269.0	100		8-19	
350×200	270,450	59.86	296.0	100		8-19	
400×200	329,420	68.35	322.5	100		8-19	

※鋳鉄管(吋管)用は、別途お問い合わせ下さい。

※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

割T字管M型 ダクタイル鋳鉄管用〔MC/10〕



〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

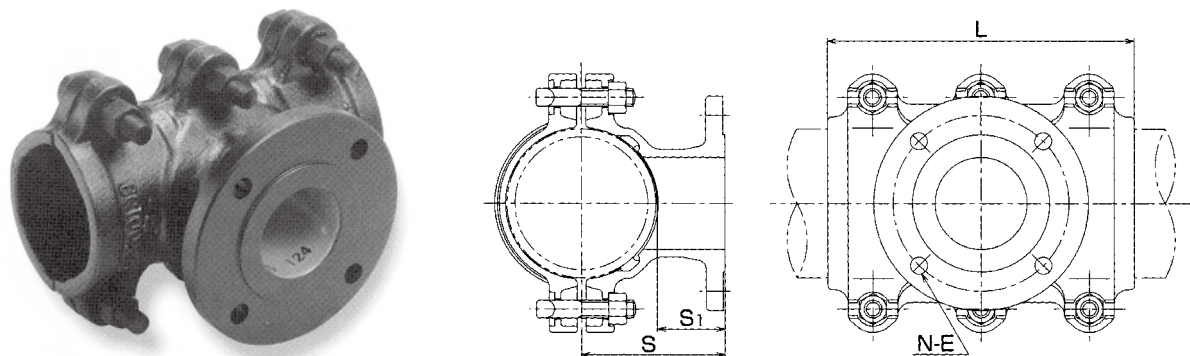
単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	N-E	㊶ T頭ボルト・ナット	㊷ T頭ボルト・ナット
250×75	217,830	102.0	233.0	95	400	4-19	8-M20×100	16-M20×100
300×75	233,810	116.0	259.0	95	450		8-M20×100	16-M20×100
350×75	288,270	136.0	285.0	95			8-M20×100	20-M20×100
400×75	339,930	145.0	315.5	100			8-M20×110	24-M20×110
450×75	379,360	259.0	346.0	105			8-M20×110	24-M20×110
500×75	520,150	283.0	371.5	105			8-M20×110	28-M20×110
600×75	606,470	330.0	428.0	110			8-M24×120	28-M20×120
250×100	221,830	106.0	233.0	95			400	8-M20×100
300×100	239,370	121.0	259.0	95	450		8-M20×100	16-M20×100
350×100	297,030	143.0	285.0	95			8-M20×100	20-M20×100
400×100	352,790	167.0	315.5	100			8-M20×110	24-M20×110
450×100	396,340	266.0	346.0	105			8-M20×110	24-M20×110
500×100	527,000	290.0	371.5	105			8-M20×110	28-M20×110
600×100	613,720	338.0	428.0	110			8-M24×120	28-M20×120
250×150	230,190	110.0	248.0	110		400	6-19	8-M20×100
300×150	250,620	114.0	274.0	110	8-M20×100	16-M20×100		
350×150	306,460	146.0	300.0	110	8-M20×100	20-M20×100		
400×150	373,150	153.8	330.5	115	8-M20×110	24-M20×110		
450×150	411,300	268.0	361.0	120	8-M20×110	24-M20×110		
500×150	542,310	292.0	386.5	120	8-M20×110	28-M20×110		
600×150	629,680	342.0	438.0	120	8-M24×120	28-M20×120		
250×200	507,420	160.0	268.0	130	600	8-19	12-M20×100	16-M20×100
300×200	256,760	126.0	294.0		450		8-M20×100	16-M20×100
350×200	310,620	170.0	320.0		550		10-M20×100	20-M20×100
400×200	380,630	191.0	345.5		550		10-M20×110	24-M20×110
450×200	430,600	292.0	371.0		600		12-M20×110	24-M20×110
500×200	553,000	345.0	397.0				12-M20×110	28-M20×110
600×200	638,380	372.0	453.0	10-M24×120			28-M20×120	
250×250	645,730	160.0	298.0	135		8-23	12-M20×100	16-M20×100
300×250	688,200	180.0	324.0	160	12-M20×100		16-M20×100	
350×250	465,840	207.0	340.0	150	550		10-M20×100	20-M20×100
400×250	592,730	253.0	365.5		550		10-M20×110	24-M20×110
450×250	610,980	321.0	391.0		600		12-M20×110	24-M20×110
500×250	800,840	351.0	417.0				12-M20×110	28-M20×110
600×250	945,020	378.0	468.0				10-M24×120	28-M20×120
300×300	720,150	190.0	324.0	160	10-23	12-M20×100	16-M20×100	
350×300	1,199,810	252.0	350.0	160		16-M20×100	20-M20×100	
400×300	617,430	256.0	365.5	150		550	10-M20×110	24-M20×110
450×300	644,370	314.0	391.0			600	12-M20×110	24-M20×110
500×300	847,890	355.0	417.0			600	12-M20×110	28-M20×110
600×300	999,880	384.0	468.0			600	10-M24×120	28-M20×120
350×350	1,248,460	250.0	350.0	160		800	10-25	16-M20×100
400×350	1,350,960	305.0	375.5		800	16-M20×110		24-M20×110
450×350	1,696,090	322.0	401.0		600	12-M20×110		24-M20×110
500×350	885,640	383.0	427.0		750	16-M20×110		28-M20×110
600×350	1,044,440	448.0	478.0		800	16-M24×120		28-M20×120
400×400	1,411,230	300.0	375.5		800	12-25	16-M20×110	24-M20×110
450×400	1,774,450	390.0	401.0	1,000	20-M20×110		24-M20×110	
500×400	1,822,200	386.0	427.0	750	16-M20×110		28-M20×110	
600×400	1,335,150	476.0	482.0	800	16-M24×120		28-M20×120	
450×450	1,846,610	395.0	401.0	160	1,000	12-27	20-M20×110	24-M20×110
500×450	1,978,220	430.0	437.0	170	1,000		20-M20×110	28-M20×110
600×450	1,566,440	498.0	492.0	170	800		16-M24×120	28-M20×120
500×500	2,006,840	450.0	437.0	170	1,000		20-M20×110	28-M20×110
600×500	2,914,410	520.0	497.0	175	1,200		20-M24×120	28-M20×120
600×600	2,985,230	530.0	502.0	180	1,200		16-27	20-M24×120

※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

割T字管B型 塩化ビニル管・鋼管用〔BV-P・BS-P〕

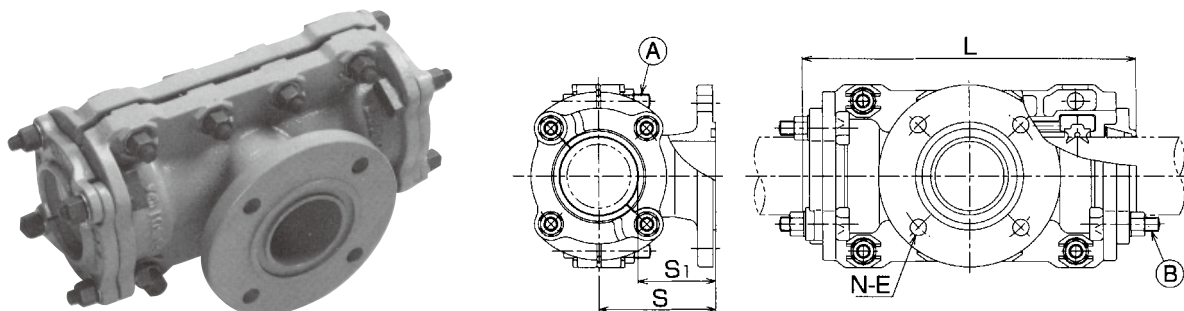


〈ダクタイル鋳鉄製・分岐部パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S1	L	N-E	T頭ボルト・ナット
75×75	77,650	15.68	122.5	76.5	300	4-19	6-M16×85
100×75	85,160	19.26	138.0	80.0			6-M20×90
125×75	95,880	21.71	151.5	80.0			
150×75	103,540	22.00	169.0	85.0			
200×75	152,440	25.81	199.5	90.0			
100×100	103,830	20.21	128.0	70.0	340	4-19	6-M20×90
125×100	111,800	23.36	141.5	70.0			
150×100	118,560	24.84	159.0	75.0			
200×100	162,510	26.97	194.5	85.0			
150×150	148,290	33.31	194.0	110.0	450	6-19	8-M20×90
200×150	174,280	42.80	219.5	110.0	450	6-19	8-M20×90
200×200	201,110	51.50	204.5	95.0	500	8-19	8-M20×100

割T字管M型 水道配水用ポリエチレン管用〔MP〕



〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

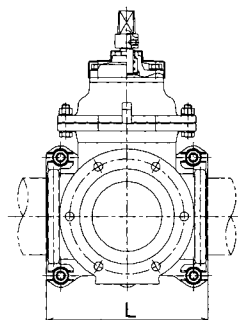
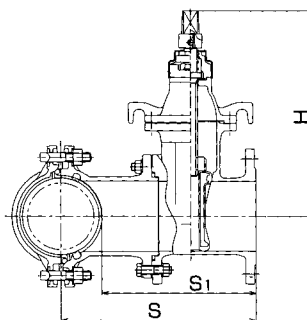
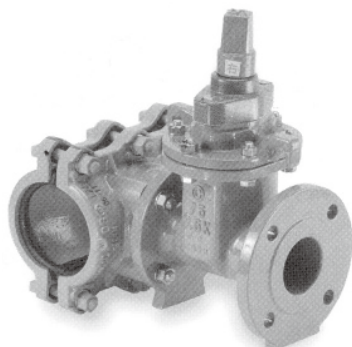
呼び径	価 格	重量(kg)	S	S1	L	N-E	① T頭ボルト・ナット	② T頭ボルト・ナット
75×75	156,010	30.00	135	90.0	386	4-19	8-M16×85	8-M16×65
100×75	177,430	40.00	140	77.5	424		8-M16×85	12-M16×65
150×75	219,230	52.40	175	85.0	488		10-M16×85	16-M16×65
200×75	401,340	65.00	215	90.0	507		8-M20×100	16-M20×65
100×100	193,820	41.40	150	87.5	424		8-M16×85	12-M16×65
150×100	230,790	55.20	175	85.0	488		10-M16×85	16-M16×65
200×100	422,040	68.00	215	90.0	507		8-M20×100	16-M20×65
150×150	253,170	57.40	205	115.0	488	6-19	10-M16×85	16-M16×65
200×150	450,150	81.00	240	115.0	607		10-M20×100	16-M20×65
200×200	496,640	83.00	240	115.0	607	8-19	10-M20×100	16-M20×65

※標準はフランジ7.5K・GF仕様です。

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問合せ願います。 ※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

STソフト ダクタイル鋳鉄管用〔STCPFP〕

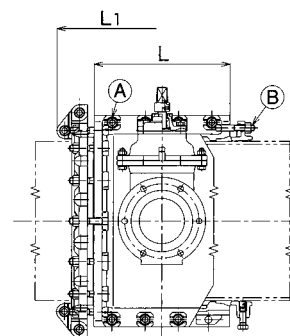
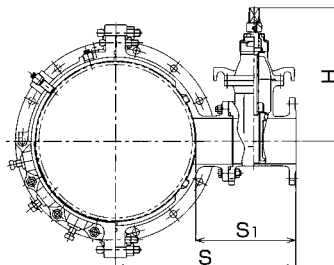
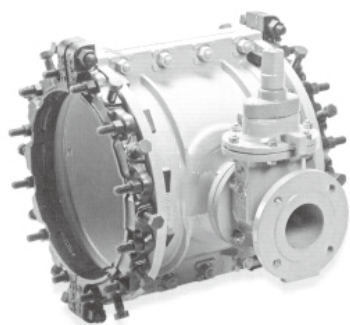


〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量 (kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット
75×75	193,380	32.0	296.5	247	209	315	4-M16×85
100×75	205,810	35.0	309.0		264		6-M16×85
150×75	226,880	38.0	335.0		268		6-M16×85
200×75	274,230	40.0	360.5		268		6-M20×90
100×100	230,680	46.0	315.0	253	264	355	6-M16×85
150×100	266,590	52.0	346.0	258	268		6-M16×85
200×100	308,400	53.0	381.5	268	268		6-M20×90
150×150	367,840	75.0	420.0	332	348	445	6-M20×90
200×150	417,240	84.0	445.5	332	398	445	8-M20×90
200×200	605,970	121.5	444.5	331	398	540	8-M20×90

STソフト ダクタイル鋳鉄管用〔STCF/10M〕



〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

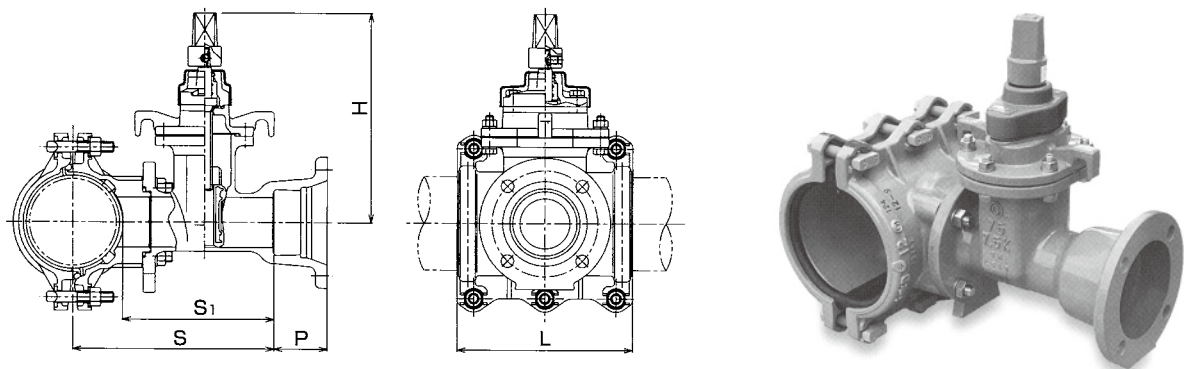
呼び径	価 格	重量 (kg)	S	S ₁	L	L ₁	H	①T頭ボルト・ナット	②T頭ボルト・ナット
250× 75	294,070	123.0	393.5	255	400	556	315	8-M20×100	16-M20×100
300× 75	309,100	137.0	419.0	255	450	604	315	8-M20×100	16-M20×100
350× 75	359,170	160.0	445.0	255	450	602	315	8-M20×100	20-M20×100
400× 75	403,230	169.0	470.5	255	450	620	315	8-M20×110	24-M20×110
250×100	325,750	132.0	416.5	278	400	556	355	8-M20×100	16-M20×100
300×100	340,680	147.0	442.0	278	450	604	355	8-M20×100	16-M20×100
350×100	394,540	172.0	468.0	278	450	602	355	8-M20×100	20-M20×100
400×100	438,300	196.0	498.5	283	450	620	355	8-M20×110	24-M20×110
250×150	429,250	153.0	470.5	332	400	556	445	8-M20×100	16-M20×100
300×150	445,640	169.0	496.0	332	450	604	445	8-M20×100	16-M20×100
350×150	491,460	192.0	522.0	332	450	602	445	8-M20×100	20-M20×100
400×150	545,180	207.0	522.5	337	450	620	445	8-M20×110	24-M20×110
250×200	631,050	235.0	504.5	366	600	756	540	12-M20×100	16-M20×100
300×200	767,530	201.0	530.0	366	450	604	540	8-M20×100	16-M20×100
350×200	843,660	245.0	556.0	366	550	702	540	10-M20×100	20-M20×100
400×200	928,030	266.0	581.5	366	550	720	540	10-M20×110	24-M20×110
250×250	932,420	276.0	606.5	468	600	756	630	12-M20×100	16-M20×100
300×250	981,350	296.0	632.0	468	600	754	630	12-M20×100	16-M20×100
350×250	1,015,040	323.0	648.0	458	550	702	630	10-M20×100	20-M20×100
400×250	1,125,930	369.0	673.5	458	550	720	630	10-M20×110	24-M20×110
300×300	1,269,050	368.0	654.0	490	600	754	720	12-M20×100	16-M20×100
350×300	1,829,740	430.0	680.0	490	800	952	720	12-M20×100	20-M20×100
400×300	1,302,110	434.0	695.5	480	550	720	720	10-M20×110	24-M20×110

※鋳鉄管(時管)は、別途お問い合わせ下さい。

※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

STソフト ダクタイル鋳鉄管用K形受口(STCPK)

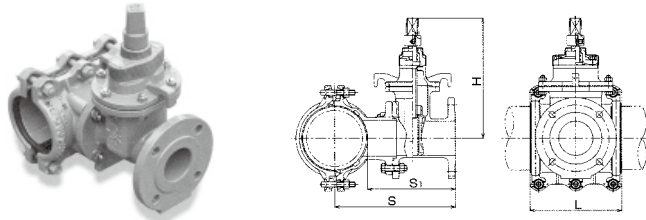


〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	P	T頭ボルト・ナット
75×75	209,370	35.85	277.5	228	209	315	80	4-M16×85
100×75	221,800	39.05	290.0		264			6-M16×85
150×75	242,870	42.45	316.0		268			6-M20×90
200×75	290,250	47.05	341.5					6-M16×85
100×100	272,950	47.85	300.0	238	264	355		6-M20×90
150×100	285,800	50.85	331.0	243	268			6-M16×85
200×100	327,600	58.70	366.5	253				6-M20×90
150×150	428,640	79.85	400.0	312	348	445		8-M20×90
200×150	441,240	84.40	425.5		398			
200×200	608,440	125.99	441.5	328		540		

STソフト 石綿管用(STAPFP)

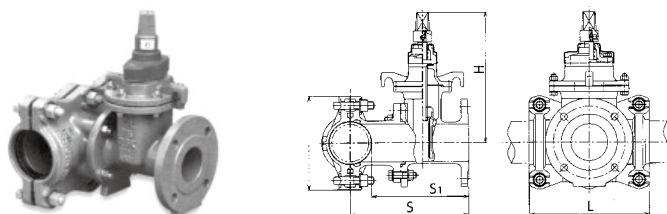


〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット
75×75	303,550	32.0	298.5	247	209	315	4-M16×85
100×75	209,580	34.0	313.0		264		6-M16×85
125×75	225,950	38.0	328.0		264		6-M16×85
150×75	239,810	46.0	343.0		268		6-M16×85
200×75	281,510	52.0	373.5		268		6-M20×90
100×100	365,230	46.0	319.0	253	264	355	6-M16×85
125×100	270,220	50.0	334.0	253	264		6-M16×85
150×100	274,230	52.0	354.0	258	268		6-M16×85
200×100	320,540	54.0	394.5	268	268		6-M20×90
150×150	521,930	74.0	428.0	332	348	445	6-M20×90
200×150	453,960	82.0	458.5	332	398	445	8-M20×90
200×200	589,670	120.0	457.5	331	398	540	8-M20×90

STソフト 硬質塩化ビニル管・鋼管用〔STVPF・STSPF〕

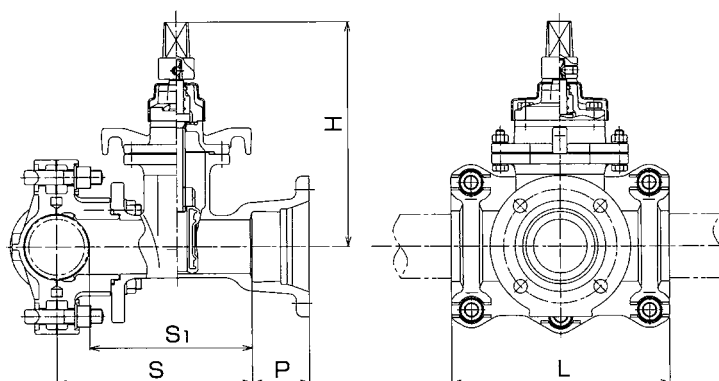


〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット
75×75	176,760	43.40	293.0	247	306	315	6-M20× 90
100×75	184,160	44.90	305.5		326		
150×75	208,190	47.60	331.0	246	300		
200×75	270,060	58.00	414.5	305	326	355	
100×100	231,520	52.65	321.5	263			
150×100	245,100	55.80	352.0	268	300		
200×100	311,980	63.00	337.5		332	450	
150×150	342,240	81.70	416.0	341			540
200×150	366,530	103.00	441.5		445		
200×200	528,970	127.40	450.5			540	

STソフト 硬質塩化ビニル管用・鋼管用K形受口〔STVPK／STSPK〕



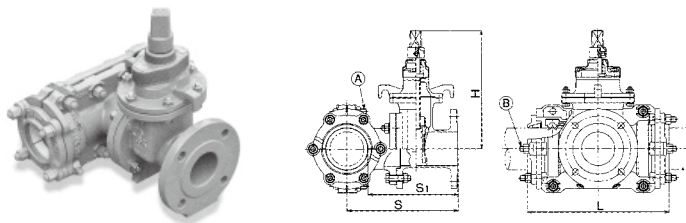
〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量 (kg)	S	S ₁	L	H	P	T頭ボルト・ナット
75×75	192,760	44.25	274.0	228	306	315	80	6-M20×90
100×75	200,160	45.75	286.5		326			
150×75	224,180	48.45	312.0		300			
200×75	286,070	63.00	395.5	248	326			
100×100	250,720	53.85	306.5		365	300		
150×100	264,310	57.00	337.0	253		445		
200×100	331,190	72.00	362.5					8-M20×90
150×150	366,250	86.30	396.0	312	540			
200×150	390,540	110.00	421.5			450		
200×200	557,780	138.50	447.5	338				

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

STソフト 水道配水用ポリエチレン管用〔STPF〕



〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

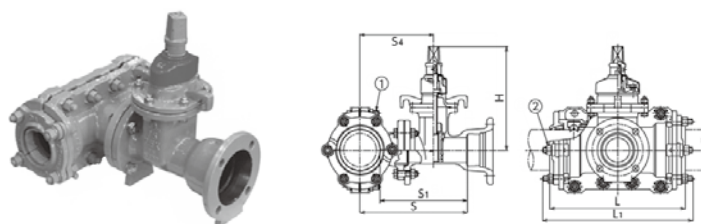
呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	① T頭ボルト・ナット	② T頭ボルト・ナット
75×75	263,420	49.0	350	305.0	386	315	8-M16×85	8-M16×65
100×75	286,740	59.0	355	292.5	424	315	8-M16×85	12-M16×65
150×75	331,550	71.0	390	300.0	488	315	10-M16×85	16-M16×65
200×75	554,490	85.7	430	305.0	507	315	8-M20×100	16-M20×65
100×100	341,510	68.0	333	270.5	424	365	8-M16×85	12-M16×65
150×100	378,420	77.0	358	268.0	488	365	10-M16×85	16-M16×65
200×100	610,140	94.1	398	273.0	507	365	8-M20×100	16-M20×65
150×150	486,410	100.0	427	337.0	488	440	10-M16×85	16-M16×65
200×150	735,670	125.7	462	337.0	607	440	12-M20×100	16-M20×65
200×200	851,100	158.8	476	351.0	607	520	12-M20×100	16-M20×65

※標準はフランジ7.5K・RF仕様です。

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問合せ願います。 ※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

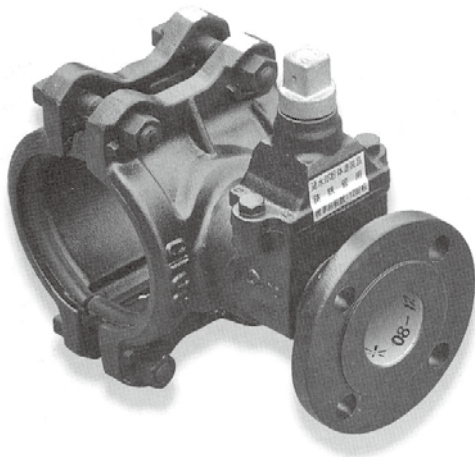
STソフト 水道配水用ポリエチレン管用 K形受口〔STPK〕



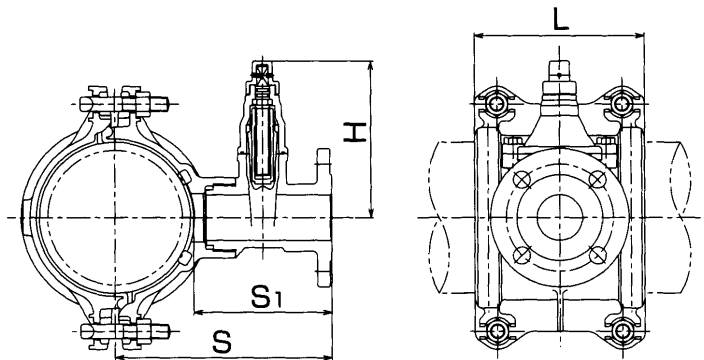
(mm)

呼び径	価 格(円)	S	S1	S4	L	L1	H	① T頭ボルト・ナット	② T頭ボルト・ナット
75 × 75	279,420	331	286.0	226	386	440	315	8-M16 × 85	8-M16 × 65
100 × 75	302,740	336	273.5	231	424	470			12-M16 × 65
× 100	360,710	318	255.5	205					
150 × 75	347,560	371	281.0	266	488	528	315	10-M16 × 85	16-M16 × 65
× 100	397,630	343	253.0	233			355		
× 150	510,420	407	317.0	287			445		
200 × 75	555,370	441	286.0	306	507	548	315	8-M20 × 100	16-M20 × 65
× 100	612,700	383	258.0	273			355		
× 150	739,620	412	317.0	322	607	648	445	12-M20 × 100	
× 200	921,710	553	348.0	338			540		

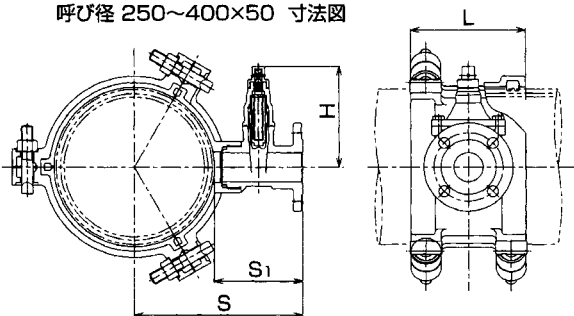
STバルブ ダクティル鋳鉄管用〔STCPFSP〕 F式



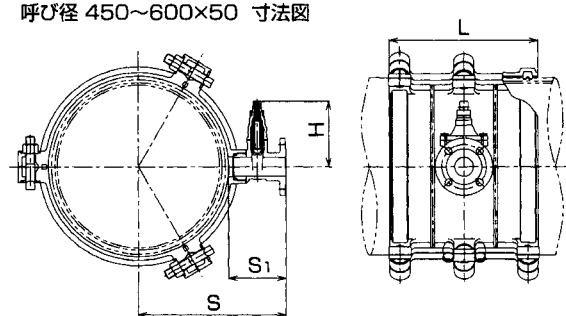
呼び径75～200×50寸法図



呼び径 250～400×50 寸法図



呼び径 450～600×50 寸法図



〈ダクティル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

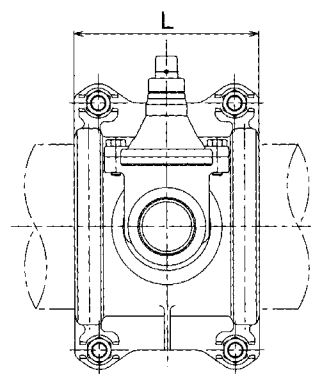
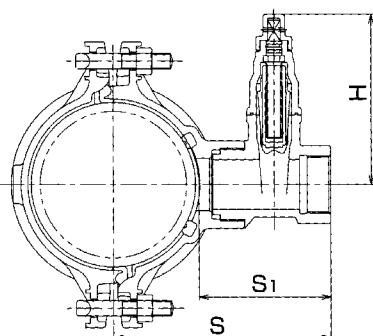
呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット	
75×50	69,340	10.85	204.5	155.0	154	176	4-M16×85	
100×50	78,350	10.99	217.0		156			
150×50	89,710	12.18	243.0		190			
200×50	111,070	14.84	268.5		220			
250×50	115,720	31.22	294.0	154.5	200		4-M20×90	
300×50	126,730	34.02	319.5				6-M20×100	
350×50	136,380	40.60	345.0					6-M24×120
400×50	192,570	44.95	371.0		400			
450×50	426,820	95.00	397.5				9-M24×120	
500×50	545,970	109.00	423.0					
600×50	638,420	128.00	474.5					

※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

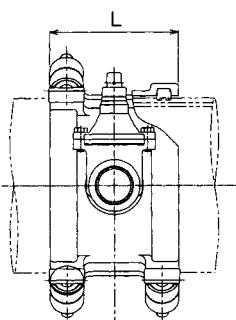
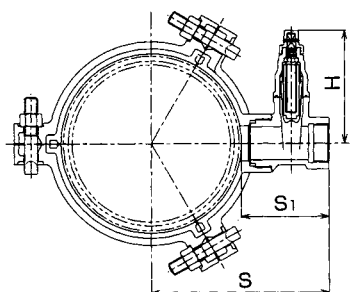
※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

STバルブ ダクタイル鋳鉄管用(STCPNSP N式(内ネジ)・STCPUSP U式(外ネジ))

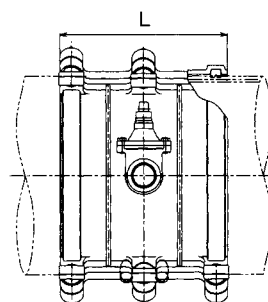
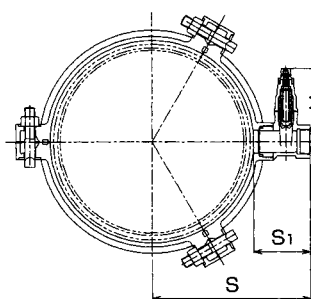
呼び径75～200×40・50寸法図



呼び径 250～400×40・50 寸法図



呼び径 450～600×40・50 寸法図



〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

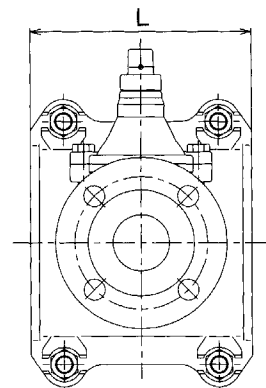
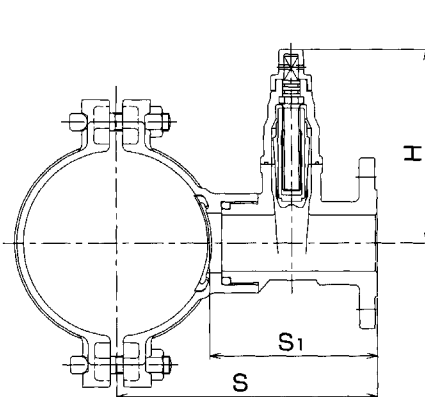
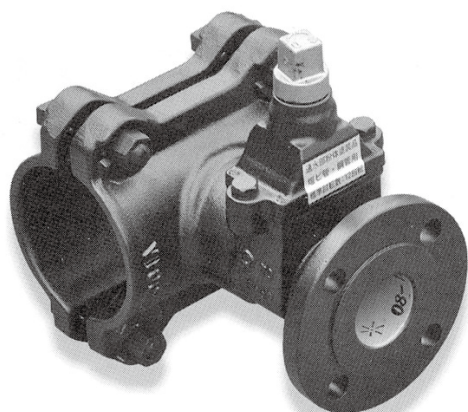
単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット
75×40	59,100	11.95	185.5	136.0	154	156	4-M16×85
100×40	68,090	13.38	198.0		156		
150×40	76,890	15.85	224.0		190		4-M20×90
200×40	100,160	20.33	249.5		220		
250×40	105,860	29.32	275.0	135.5	200	156	6-M20×100
300×40	119,680	32.12	300.5				6-M24×120
350×40	126,840	38.70	326.0				
400×40	182,230	43.05	352.0				
450×40	414,910	98.00	378.5		400	9-M24×120	
500×40	534,900	108.00	404.0				
600×40	627,260	129.00	455.5				
75×50	62,660	12.90	185.5				136.0
100×50	71,320	14.33	198.0	156			
150×50	81,190	16.80	224.0	190	4-M20×90		
200×50	103,360	21.28	249.5	220			
250×50	109,230	30.12	275.0	135.5	200	176	6-M20×100
300×50	120,370	32.92	300.5				6-M24×120
350×50	130,150	39.50	326.0				
400×50	187,020	43.85	352.0				
450×50	420,040	98.00	378.5		400	9-M24×120	
500×50	540,070	110.00	404.0				
600×50	633,620	130.00	455.5				

※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

STバルブ 硬質塩化ビニル管・鋼管用〔STVF2SP(塩ビ管)・STSF2SP(鋼管)〕 F式

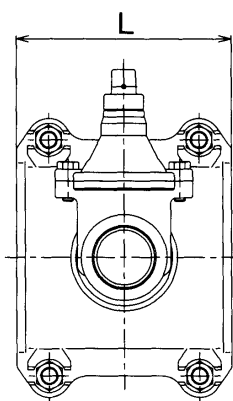
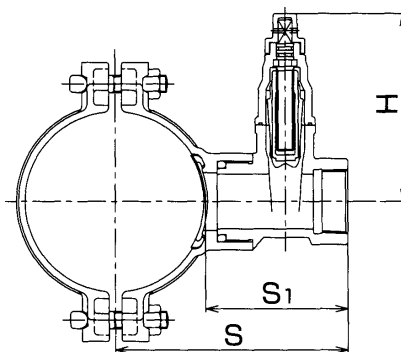


〈ダクタイル鋳鉄製・分岐部パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量 (kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット
50×50	59,900	11.60	183.0	152	180	176	4-M16×65
75×50	60,200	12.27	198.0		200		4-M16×75
100×50	68,310	13.12	210.5				
125×50	72,520	13.52	223.5				
150×50	77,650	14.72	236.0				
200×50	97,230	17.40	261.0				4-M20×90

STバルブ 硬質塩化ビニル管・鋼管用〔STVN2SP(塩ビ管)・STSN2SP(鋼管) N式(内ネジ)〕 STVU2SP(塩ビ管)・STSU2SP(鋼管) U式(外ネジ)〕

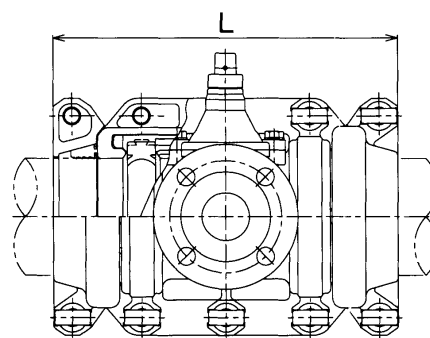
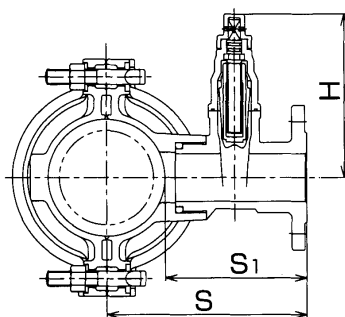
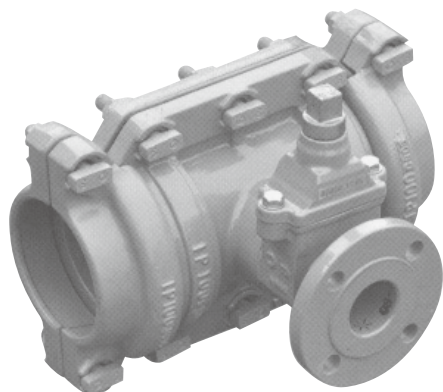


〈ダクタイル鋳鉄製・分岐部パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量 (kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット			
50×40	54,250	9.20	164.0	133	180	156	4-M16×65			
75×40	53,880	10.61	179.0		200		4-M16×75			
100×40	58,390	11.46	191.5					4-M20×90		
125×40	63,790	11.86	204.5						4-M16×65	
150×40	68,620	12.61	217.0		176	4-M16×75				
200×40	87,580	15.74	242.5				200	4-M20×90		
50×50	55,980	9.40	164.0						180	4-M16×65
75×50	57,970	10.87	179.0							
100×50	62,000	11.72	191.5		176	4-M20×90				
125×50	66,530	12.12	204.5				200	4-M16×75		
150×50	72,040	12.87	217.0						176	4-M20×90
200×50	91,200	16.00	242.5		200	4-M16×75				

STバルブ 水道配水用ポリエチレン管用〔STPPF〕F式



〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	④ T頭ボルト・ナット
50×50	89,000	23.10	189.0	157.5	313	176	10-M16×75
75×50	93,020	28.60	202.5		354		10-M16×85
100×50	105,580	33.80	214.0	151.5	369		
150×50	119,930	42.72	241.5		388		

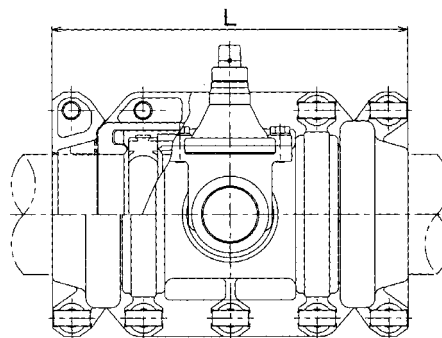
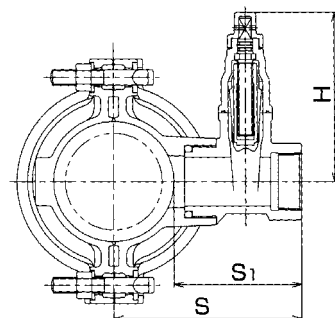
※標準はフランジ7.5K・RF仕様です。

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問合せ願います。

※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

STバルブ 水道配水用 ポリエチレン管用〔STPPN N式(内ネジ)・STPPU U式(外ネジ)〕



〈ダクタイル鋳鉄製・全周パッキン〉

単位:mm

呼び径	価 格	重量(kg)	S	S ₁	L	H	T頭ボルト・ナット
50×40	82,530	20.80	170.0	138.5	313	156	10-M16×75
75×40	85,550	26.30	183.5	138.5	354		10-M16×85
100×40	92,700	31.50	195.0	132.5	369		10-M16×85
150×40	108,980	40.32	222.5	132.5	388		10-M16×85
50×50	87,560	21.10	170.0	138.5	313	176	10-M16×75
75×50	92,020	26.60	183.5	138.5	354		10-M16×85
100×50	98,420	31.80	195.5	132.5	369		10-M16×85
150×50	114,410	42.72	222.5	132.5	388		10-M16×85

※穿孔工事が特殊な為、事前にお問合せ願います。

※工事費・出張費に関しては、別途弊社までお問い合わせください。

※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

コスモ耐震型ロックバルブ RLKVKS／RLKVNSS／RLKVPS



耐震管に安心して使用できる
フランジレスの不断水バルブです。

特徴

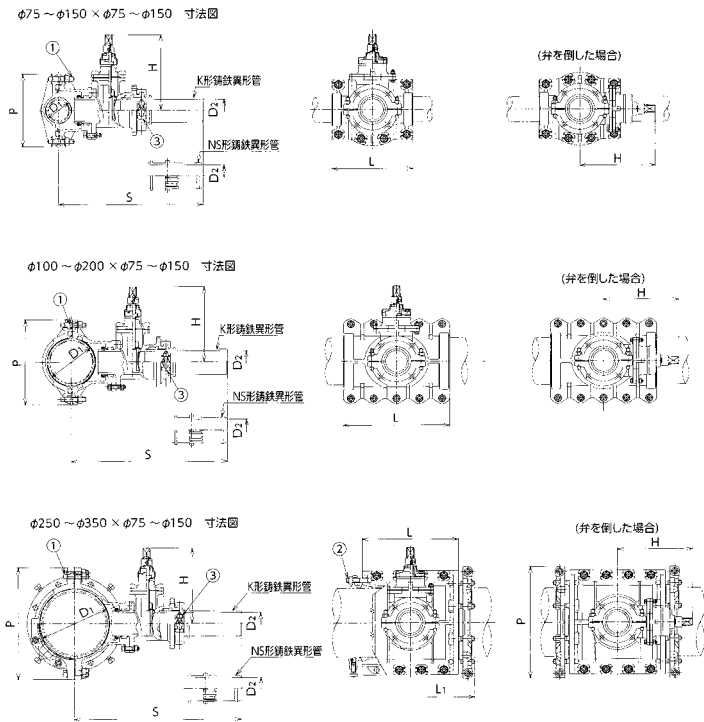
- 1. 分岐側で3DkNの離脱防止力を有しています。
- 2. 内外面とも腐食に強い粉体塗装です。
- 3. 接合部はK形挿口・NS形挿口・ポリ管融着用挿口でフランジレスにて接合可能です。
- 4. 各部の止水は、水密性の高いスリップオンタイプのゴムリング構造です。
- 5. 穿孔は特殊合フランジを使用することにより従来の穿孔機で対応できます。
- 6. ベンドタイプは、11 1/4°、22 1/2°、45°、90°に対応可能です。(K形の場合のみ)

適用管種 ダクタイル鋳鉄管用

材質 本体：FCD450-10

型式・サイズ

型 式	仕 様	既設管呼び径	分岐管呼び径		
RLKVKS (K形挿口) RLKVNSS (NS形挿口)	標準タイプ	75～350	75～150		
	ベンドタイプ		75～150	×	11 1/4°
					22 1/2°
					45°
	90°				
RLKVPS (ポリ管挿口)	標準タイプ	75～350	50～150		

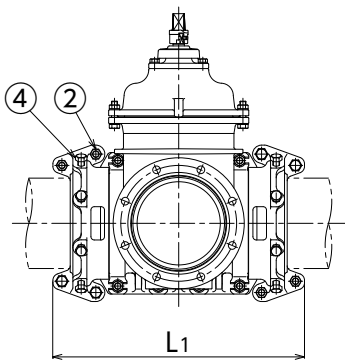
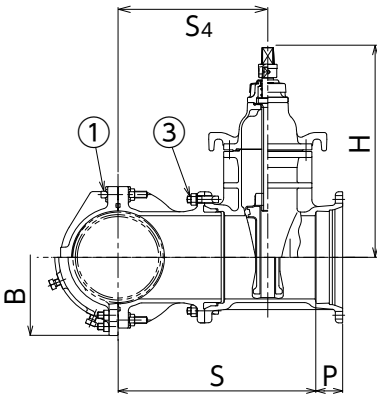
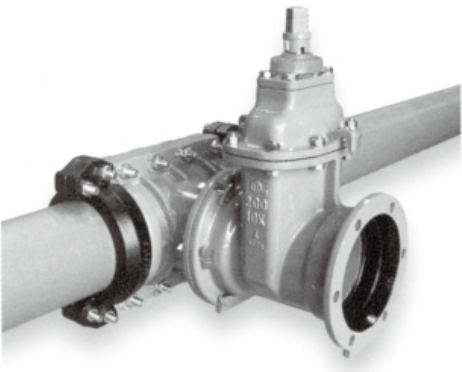


呼び径	価格(円)	重量(kg) (RLKVKSの場合)	D1	D2	L	L1	H	P	S			①T頭ボルト・ナット	②T頭ボルト・ナット	③T頭ボルト・ナット
									K形挿口	NS形挿口	ポリ挿口			
75 × 75	333,810	74.6	96.0	75	340	—	315	309	683	603	753	8-M20× 90	—	2-M16× 85
100 × 75	339,630	82.9	121.0	100	360		315	290	718	638	788	6-M20×100		
× 100	399,370	105.3	121.0	100	380		355	342	725	678	835	8-M20× 90		
150 × 75	391,020	99.1	172.0	75	450		315	346	747	667	817	10-M20×100		
× 100	415,100	107.5	172.0	100	450	—	355	408	772	725	882	10-M20×110	—	2-M20× 90
× 150	631,390	172.8	223.0	150	500		445	408	805	760	980	10-M20×110		2-M20× 90
200 × 75	419,530	110.1	223.0	75	500		315	398	754	674	824	10-M20×100	—	2-M16× 85
× 100	450,140	119.5	223.0	100	500		355	398	779	732	889	10-M20×100		2-M20× 90
× 150	688,040	177.8	276.5	150	560	—	445	477	859	814	1034	10-M20×100		2-M20× 90
250 × 75	575,860	148.1	276.5	75	400		315	477	777	697	847	8-M20×100	16-M20×100	2-M16× 85
× 100	650,460	159.5	276.5	100	400		355	477	802	755	912	10-M20×100		2-M20× 90
× 150	729,000	213.8	328.0	150	550		445	524	859	814	1034	10-M20×100		2-M20× 90
300 × 75	628,930	170.1	328.0	75	450		315	524	803	723	873	8-M20×100	20-M20×100	2-M16× 85
× 100	708,800	179.5	328.0	100	450		355	524	828	781	938	10-M20×100		2-M20× 90
× 150	756,370	231.8	379.5	150	550	—	445	606	885	840	1060	10-M20×100		2-M20× 90
350 × 75	708,800	195.1	379.5	75	450		315	606	830	750	900	8-M20×100	20-M20×100	2-M16× 85
× 100	769,930	205.5	379.5	100	450		355	606	855	808	965	8-M20×100		2-M16× 85
× 150	925,710	258.8	379.5	150	550		445	606	911	866	1086	10-M20×100	20-M20×100	2-M20× 90

※図はK形挿口、NS形挿口です。
※標準で付属しているボルトナットは①:FCD合金、②:FCD合金、③:FCD420-10です。
※重量にはボルト・ナットを含んでおりません。

※ポリ管挿口分岐管呼び径50も対応可能です。
※ポリ管挿口分岐管呼び径50に関しては弊社へお問い合わせください。

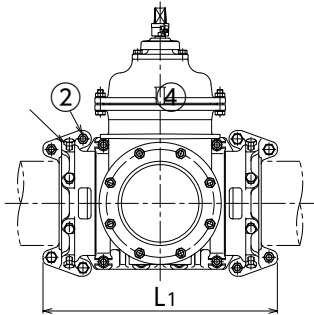
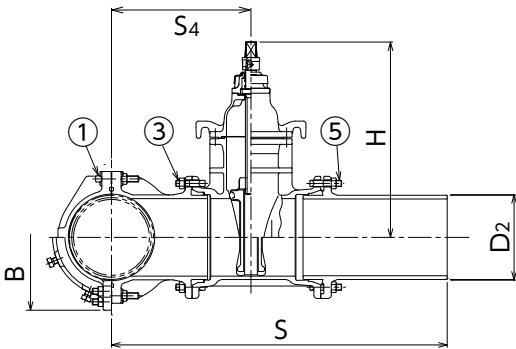
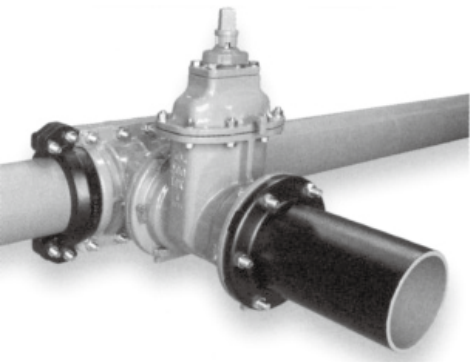
コスモ耐震型ロックバルブ2型K形受口 RLKV2KU



(mm)											
呼び径	価 格	L ₁	H	B	S	S ₄	P	① T頭ボルト	② 六角ボルト	③ T頭ボルト	④ 押しボルト
200 × 200	901,670	626	540	416	520	395	80	8 - M20 × 120	8 - M20 × 100	6 - M20 × 75	—
250 × 200	984,910	756	540	470	560	435		8 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	16 - M20
× 250	1,197,880		630		595	450				8 - M20 × 75	
300 × 200	1,040,310	829	540	522	585	460	110	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	16 - M20
× 250	1,225,520		630		625	480				8 - M20 × 75	
× 300	1,441,320	828	720		650	510				8 - M20 × 75	
350 × 200	1,178,700	838	540	572	620	495	80	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	20 - M20
× 250	1,432,810		630		655	510				8 - M20 × 90	
× 300	1,656,980		720		675	536	110			8 - M20 × 90	
400 × 200	1,266,680	838	540	632	650	525	80	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 90	24 - M20
× 250	1,509,240		630		685	540				8 - M20 × 90	
× 300	1,756,400		720		700	560	110			8 - M20 × 90	
450 × 200	1,393,350	838	540	685	670	545	80	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	24 - M20
× 250	1,660,160		630		715	570				8 - M20 × 75	
× 300	1,932,030		720		735	595	110			8 - M20 × 75	

※呼び径75～150は一般型(STCPK)をご使用ください。
※①：SUS403ボルト、②：SUS304(呼び径200はSUS403)ボルト、③：SUS304ボルト、④：SUS304ボルト

コスモ耐震型ロックバルブ2型メカ挿し口付 RLKV2KS



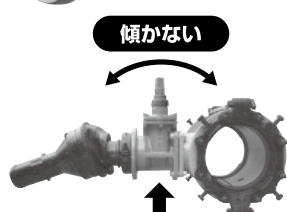
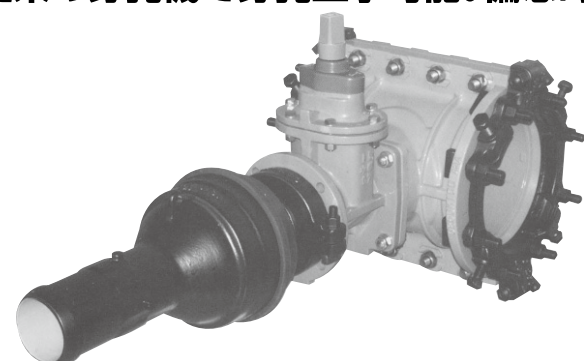
(mm)												
呼び径	価 格	D ₂	L ₁	H	B	S	S ₄	① T頭ボルト	② 六角ボルト	③ T頭ボルト	④ 押しボルト	⑤ T頭ボルト
200 × 200	1,036,700	220.0	626	540	416	1003	395	8 - M20 × 120	8 - M20 × 100	6 - M20 × 75	—	6 - M20 × 90
250 × 200	1,119,930	220.0	756	540	470	1043	435	8 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	16 - M20	6 - M20 × 90
× 250	1,355,960	271.6		630		1083	450			8 - M20 × 75		8 - M20 × 90
300 × 200	1,175,340	220.0	829	540	522	1068	460	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	16 - M20	6 - M20 × 90
× 250	1,383,600	271.6		630		1113	480			8 - M20 × 75		8 - M20 × 90
× 300	1,639,320	322.8	828	720		1176	510			8 - M20 × 75		8 - M20 × 100
350 × 200	1,262,480	220.0	838	540	572	1103	495	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	20 - M20	6 - M20 × 90
× 250	1,528,580	271.6		630		1143	510			8 - M20 × 90		8 - M20 × 90
× 300	1,835,340	322.8		720		1201	536			8 - M20 × 90		8 - M20 × 90
400 × 200	1,346,630	220.0	838	540	632	1133	525	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 90	24 - M20	6 - M20 × 90
× 250	1,601,690	271.6		630		1173	540			8 - M20 × 90		8 - M20 × 90
× 300	1,930,430	322.8		720		1226	560			8 - M20 × 90		8 - M20 × 90
450 × 200	1,467,800	220.0	626	540	685	1153	545	10 - M20 × 120	8 - M20 × 85	6 - M20 × 75	24 - M20	6 - M20 × 90
× 250	1,746,050	271.6	756	630		1203	570			8 - M20 × 75		8 - M20 × 90
× 300	2,098,440	322.8	828	720		1260	595			8 - M20 × 75		8 - M20 × 90

※①：SUS403ボルト、②：SUS304(呼び径200はSUS403)ボルト、③：SUS304ボルト、④：SUS304ボルト、⑤：SUS304ボルト

コスモバルブ耐震型 (直管タイプ・ベンドタイプ)

NS形挿し口 (RSTCNS)・K形挿し口 (RSTCKS)

従来の穿孔機で穿孔工事可能。偏芯時、バルブの位置が変わらない。



バルブの位置が変わらない

バルブを寝かせて対応できます。

特徴

- 分岐側全ての接合部で離脱阻止力3DkN以上確保。
- 止水性能の高いスリップオンタイプのゴムリング構造。
- 分岐部はNS形挿し口、K形挿し口接合部により耐震管路を構築する。
- 本管頂部より最大120mm以下におさまる。
- バルブの横倒しが可能。

1. 地震で起こりがちな、分岐部にかかる変位を吸収し、分岐部を安全に保ちます。
2. 耐震部はボール形の可撓構造で管路の変位をすばやく吸収、優れた耐震機能を発揮します。
3. 止水部は内外圧に対して確実な水密性を保ちます。
4. 従来の穿孔機で穿孔工事可能で、工事終了後はそのまま仕切弁として使えます。

形式・サイズ

形 式	仕 様	既設管呼び径	分岐管呼び径	
RSTCNS RSTCKS	標準タイプ	75~350	75~150	
	ベンドタイプ	75~350	75~150	11 1/4°
				22 1/2°
				45°
				90°

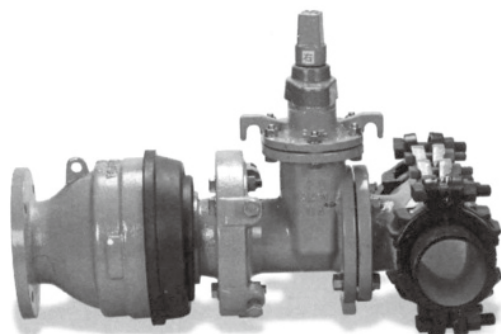
※価格・寸法等は弊社までお問い合わせください。

STソフト ダクティル 鋳鉄管用 免震タイプ

ESTCPFP (本管200mm以下)

ESTCF/10M (本管250mm以上)

1. 全周パッキン
2. 地盤沈下や軟弱地盤などで、不断水分岐部に生じる変位を吸収
3. 免震部はボール型の可撓構造で管路の変位を吸収すると共に、優れた水密性を保持



形式・サイズ

形 式	既設管呼び径	分岐管呼び径
ESTCPFP ESTCF/10M	75~600	75~200

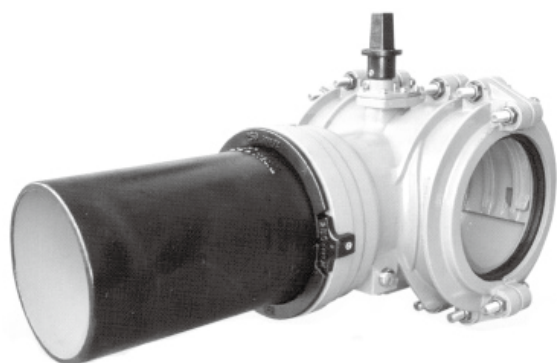
※価格・寸法等は弊社までお問い合わせください。

コスモ耐震型ロータリーバルブ

RVKSS:コスモ耐震型ロータリーバルブ補強金具付

RVKSU:コスモ耐震型ロータリーバルブ(呼び径350mm~)

RVKS :コスモロータリーバルブ(呼び径200mm~300mm)



中大口径耐震管に安心して使用できる
フランジレスの不断水バルブです。

特徴

1. 分岐部で3DkN (耐震型のみ)
2. コンパクトな形状で穿孔機の小型化を実現
3. 浅層埋設にも対応 (回転弁を採用しバルブ高が低い)

※写真はK形挿し口です (φ350以上はNS受口です)

形式・サイズ

形 式	分岐部	呼び径
RVKSS (補強金具付) RVKS (補強金具なし)	K形挿し口	200 × 150
		× 200
		200 × 200 × 45°
		× 90°
		250 × 200
		× 250
		250 × 250 × 45°
		× 90°
		300 × 250
		× 300
RVNSU	NS形受口	300 × 300 × 45°
		× 90°
		350 × 350
		400 × 400
		450 × 450
		500 × 500

※価格・寸法等は弊社までお問い合わせください。

弁体離脱式割T字管

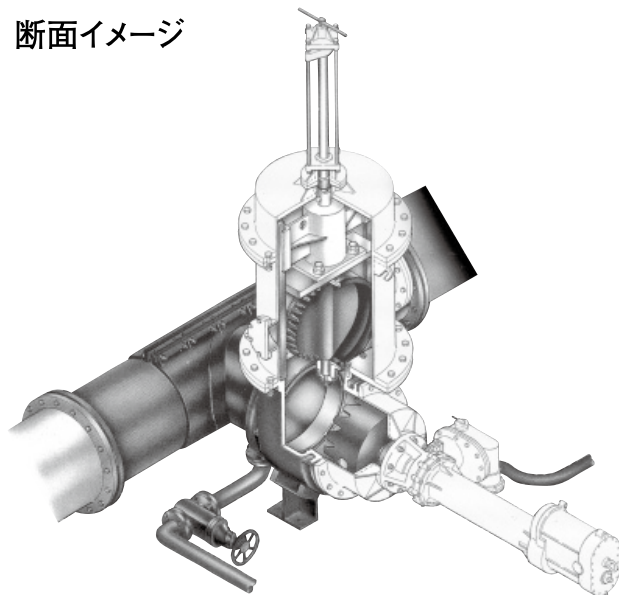
特徴

1. 特殊なバタフライ弁を上下に移動させて、
不断水分岐工を行います。

適用管種

1. 鋳鉄管 2. 鋼管 3. ヒューム管

断面イメージ

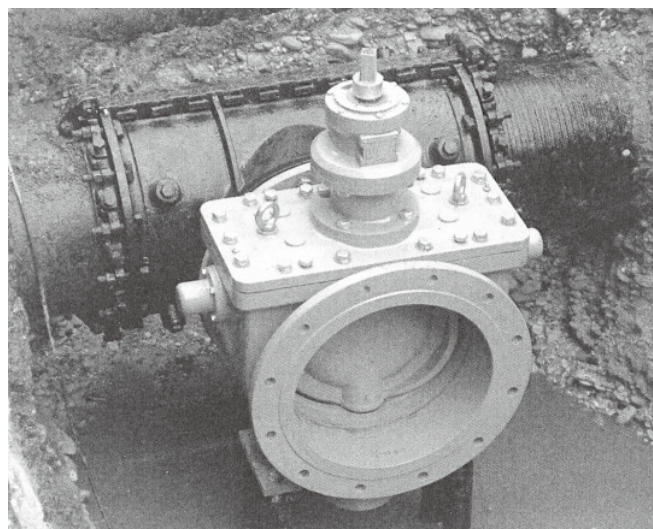


2. ニつ割の本体、不断水分岐用弁体離脱型
バタフライ弁で構成されています。

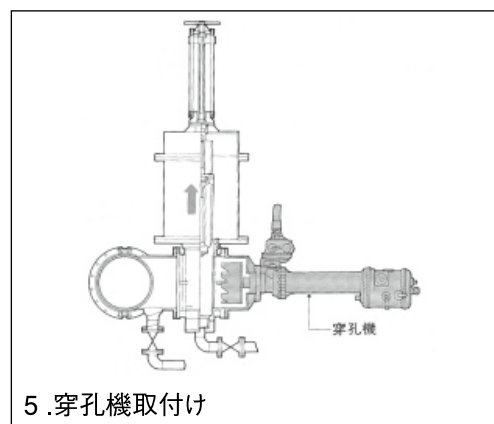
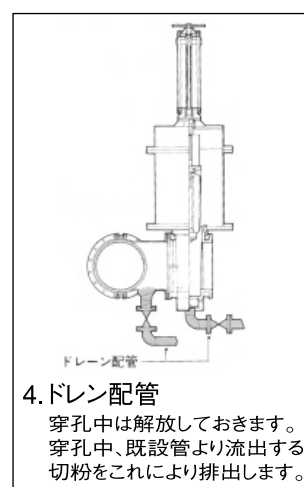
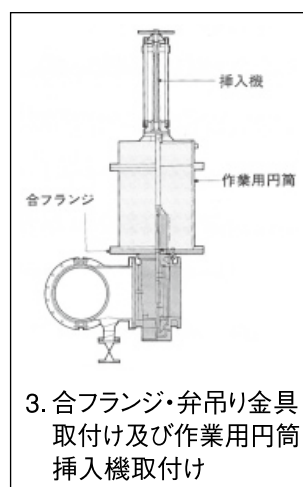
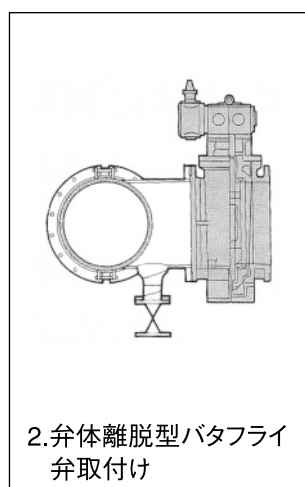
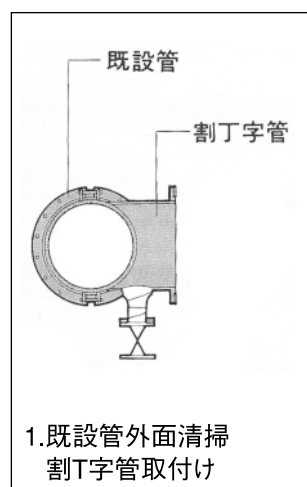
適用口径

φ200～1500

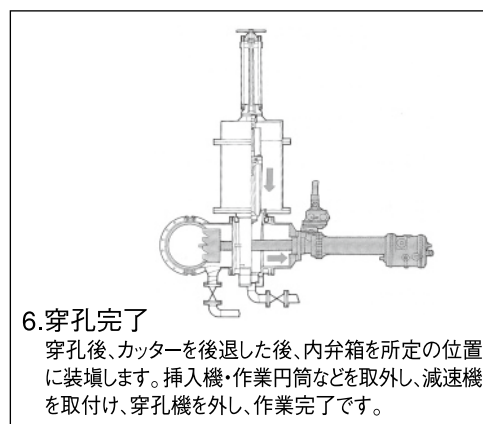
取付け例



不断水分岐工事手順



弁体離脱バタフライ弁の内弁箱を上下に移動できるため、既設管を断水することなく穿孔が可能です。
この二重構造が、バタフライ弁の不断水分岐工法への使用を実現しました。

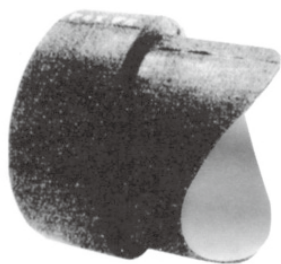


※バタフライ弁はセンターキャップ式・充水弁体等の仕様にもできます。
※価格・詳細につきましては、弊社迄お問い合わせください。

ダクタイル鋳鉄管・鋼管用 ステンレス製密着コア CORE-MGS



φ40、50用

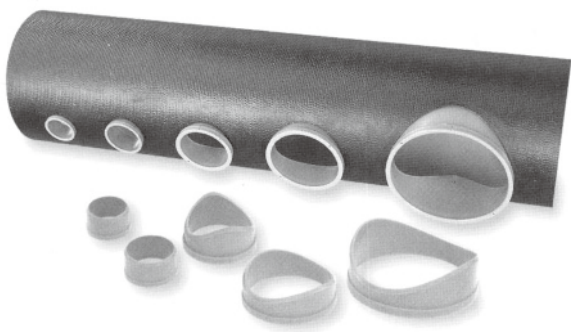


φ75以上用

呼び径	価 格	重量(kg)
75~600× 40	10,150	0.02
75~600× 50	10,850	
75× 75	14,410	0.2
100~600× 75	14,410	
100×100	17,740	
150~600×100	17,740	
150×150	28,250	
200~350×150	28,250	
400~600×150	28,250	

※専用挿入機が必要

樹脂製コア CORE-J

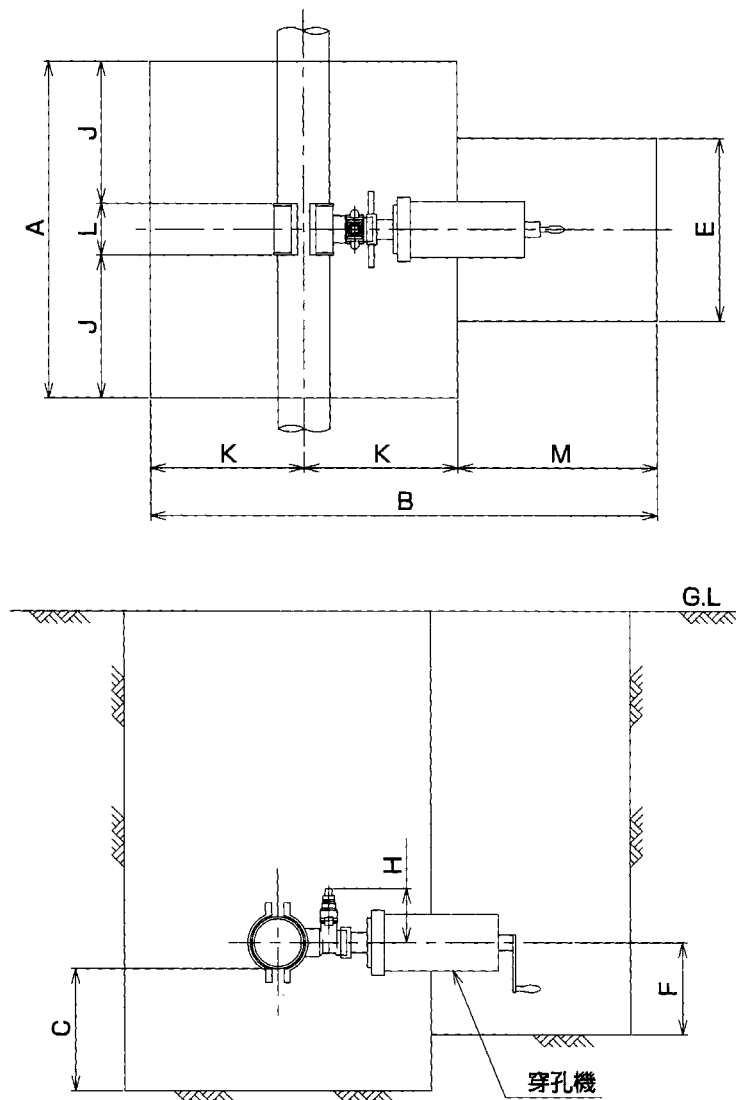


樹脂製コア本体

呼び径	価 格	重量(kg)
75~600× 40	920	0.01
75~600× 50	960	
75× 75	1,350	0.02
100~600× 75	1,350	
100×100	4,290	0.03
150~500×100	4,290	
150×150	6,970	0.1
200~600×150	6,970	

【参考掘削図】 $\phi 75(3B) \times \phi 40 \sim \phi 200(8B) \times \phi 50$

※ 鋳鉄管用になります



単位:mm

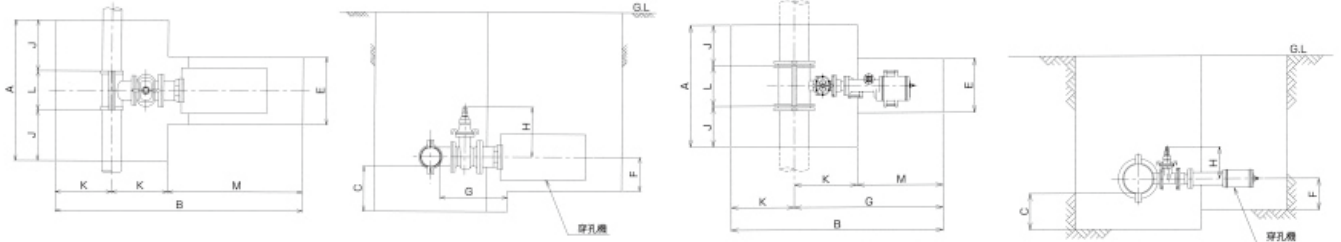
分岐形状	呼び径	A	B	C	E	F	H	J	K	L	M
N式	75(3B)×40	1100	1600	400	600	200	156	465	450	170	700
	100(4B)×40		1650						500		650
	125(5B)×40		1750						550		
	150(6B)×40										
	200(8B)×40										
	75(3B)×50	1100	1600	400	600	200	176	465	450	170	700
	100(4B)×50		1650						500		650
	125(5B)×50		1750						550		
	150(6B)×50										
U式	200(8B)×50										
	75(3B)×40	1100	1600	400	600	200	156	465	450	170	700
	100(4B)×40		1650						500		650
	125(5B)×40		1750						550		
	150(6B)×40										
	200(8B)×40										
	75(3B)×50	1100	1600	400	600	200	176	465	450	170	700
	100(4B)×50		1650						500		650
	125(5B)×50		1750						550		
	150(6B)×50										
F式	200(8B)×50										
	75(3B)×50	1100	1600	400	600	200	176	465	450	170	700
	100(4B)×50		1650						500		650
	125(5B)×50		1750						550		
	150(6B)×50										
	200(8B)×50										

※N=内ネジ U=外ネジ F=フランジ

【参考掘削図】 ※ 鋳鉄管用になります

φ75×φ75～φ200×φ200

φ250×φ75～φ600×φ300



単位:mm

呼び径	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M				
75×75	1050	1950	400	600	300	480	315	421	450	209	1050				
100×75	1100	2000						418	500	264	1000				
125×75		2050						416		268	1050				
150×75									2150			550			
200×75		2050						418	500	264	1050				
100×100						416	550	268							
125×100	1150					550	445	401	348	1200					
150×100									398	1150					
200×100									1200	1200					
150×150		1200							2250	400	600	300	1600	315	400
200×150		1350	2350	1650	450				700						
200×200	1450	2450	1700	500	750	450									
250×75	1550	2550	1750	550	800	450									
300×75	1200	2650	1800	850											
350×75	1350	2300	1650	355	400		650	400	1000						
400×75	1450	2350			450		700	950							
450×75	1550	2400			500		750	1000							
500×75	1200	2450			550	800	950								
600×75	1350	2500			550	850	1000								
250×100	1200	2550	400	600	300	1750	445	400	650	400	1100				
300×100	1550	2700						450	700	1050					
350×100	1200	2400						500	750	1100					
400×100	1350	2450						550	800	1050					
450×100	1450	2500						550	850	1050					
500×100	1550	2550	450	600	300	1850	540	400	650	600	1150				
600×100	1200	2600						450	700	450	1100				
250×150	1350	2650						500	750	550					
300×150	1450	2700						550	800	600					
350×150	1550	2750						550	850	600					
400×150	1200	2400	400	600	300	1900	630	400	600	650		1800			
450×150	1350	2450						450	700	800	1750				
500×150	1450	2500						500	750	850					
600×150	1550	2550						550	800	900					
250×200	1200	2600						600	850	950					
300×200	1350	2650	450	600	300	2500	720	400	600	650		1800			
350×200	1450	2700						450	700	800					
400×200	1550	2750						500	750	850					
450×200	1200	2800						550	800	900					
500×200	1350	2850						600	850	950					
600×200	1450	2900	500	600	300	2600	720	400	600	650	1800				
250×250	1550	2950						450	700	800					
300×250	1600	3000						500	750	850					
350×250	1700	3050						550	800	900					
400×250	1200	3100						600	850	950					
450×250	1350	3150	400	600	300	2650	720	400	600	650	1800				
500×250	1450	3200						450	700	800					
600×250	1550	3250						500	750	850					
300×300	1600	3300						550	800	900					
350×300	1700	3350						600	850	950					
400×300	1200	3400	450	600	300	2700	720	400	600	650	1800				
450×300	1350	3450						450	700	800					
500×300	1450	3500						500	750	850					
600×300	1550	3550						550	800	900					
250×300	1600	3600						600	850	950					