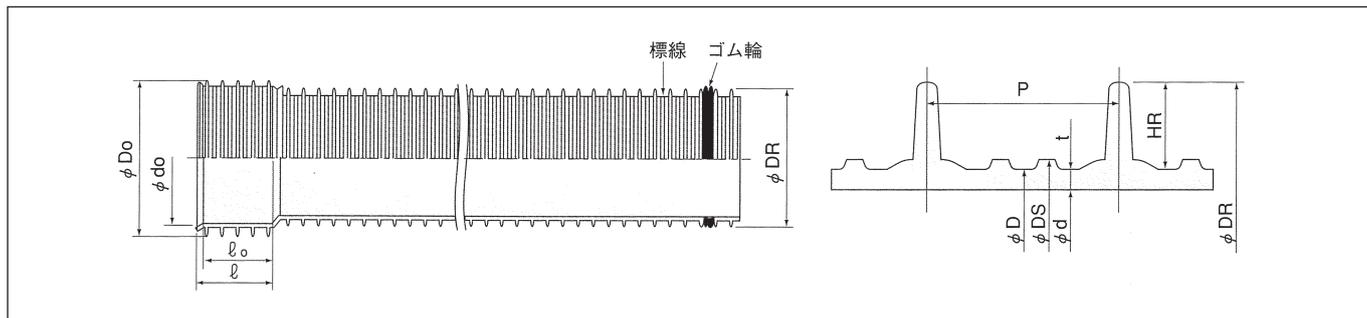


リブパイプ (JSWAS K-13)

本管部共通寸法



単位：mm

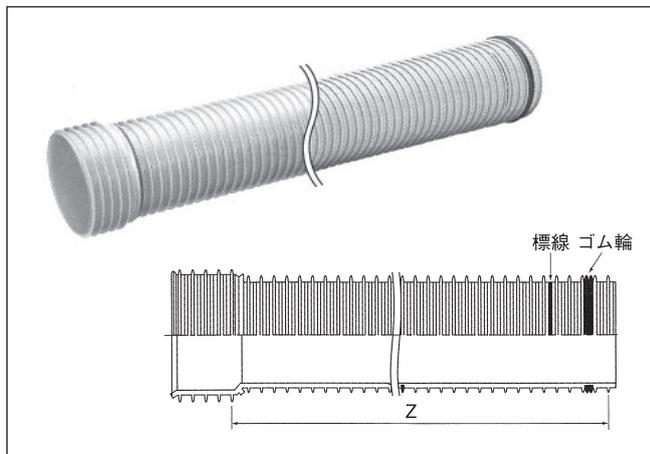
呼び径	直管部および接合部							受口寸法			
	外径 D	シール部外径 D	近似内径 D	厚さ t	リブ間隔 P	リブ高さ HR	リブ外径 DR	D _o	d _o (最小)	ℓ _o (最小)	ℓ
150	155.5	157.5	150	2.4 ^{+0.8} ₋₀	19.1	7.7	171.0	193	171.7	90	100
200	205.5	207.7	200	2.4 ^{+0.8} ₋₀	25.4	11.6	228.8	259	229.7	100	115
250	256.1	258.5	250	2.7 ^{+0.8} ₋₀	30.5	15.0	286.2	324	287.3	115	140
300	307.1	309.7	300	3.0 ^{+1.2} ₋₀	38.1	18.2	343.6	389	344.9	135	170
350	357.4	360.2	350	3.1 ^{+1.2} ₋₀	38.1	21.6	400.6	453	402.1	135	170
400	407.6	411.0	400	3.3 ^{+1.4} ₋₀	38.1	20.4	448.4	499	450.2	135	170
450	457.8	461.8	450	3.5 ^{+1.4} ₋₀	38.1	22.1	502.0	557	504.0	135	170



注意

1. 標線位置は、呼び径150の場合は管端より第6番目と第7番目のリブの間、呼び径200以上の場合は第5番目と第6番目のリブの間です。
2. ゴム輪は、管端より第2番目と第3番目のリブの間に装着してください。その際、リブ部に欠けなどの破損がないことを必ず確認してください。

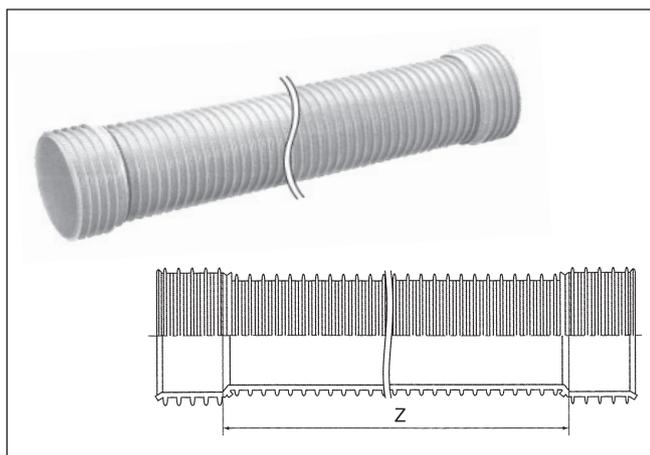
リブ片受直管 (品番5105)



単位：mm

呼び径	価格	Z	規格
150	11,470	4000	K-13
200	18,030		
250	27,130		
300	38,300		
350	56,610		
400	71,860		
450	91,340		

リブ両受直管 (品番5115)

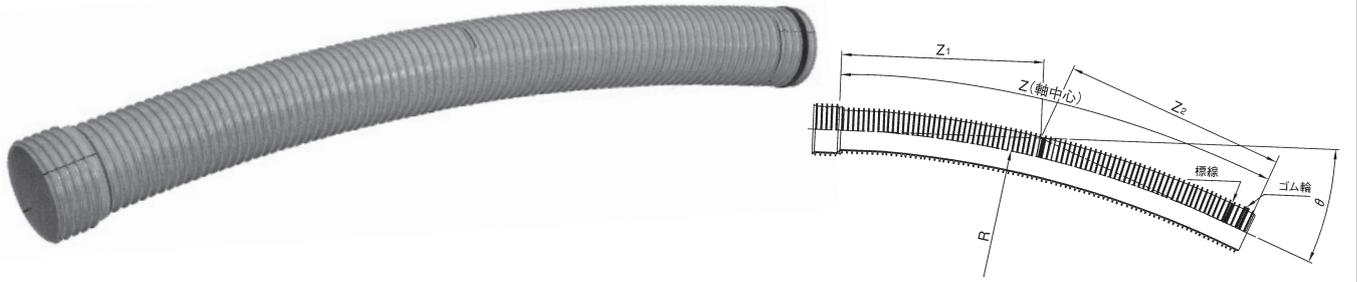


単位：mm

呼び径	価格	Z	規格
150	12,710	3800	K-13
200	21,100		
250	31,720		
300	44,700	3750	
350	63,350		
400	80,280		
450	102,470		

リブベンド（集落排水・公共下水道用）（品番5518）

RB-PRP-A（マンホール数の削減によるコスト削減に効果を発揮します。）



呼び径	$\theta = 5^\circ$					$\theta = 10^\circ$					$\theta = 11^\circ 1/4$					$\theta = 22^\circ 1/2$					規格			
	Z ₁	Z ₂	Z	価格	R	Z ₁	Z ₂	Z	価格	R	Z ₁	Z ₂	Z	価格	R	Z ₁	Z ₂	Z	価格	R				
150				13,040	10				19,320	10					10				22,350	5	●			
200	487	561	1045	16,180		925	1174	2095	24,880		—	—	—	—		—	1045	1140	2160			28,500	●	
250				22,220					34,050															42,870
300	497	638	1135	29,950		935	1338	2270	46,370		552	727	1275	35,870		5	—	—	—			—	—	—

狭所地用リブベンド（公共下水道用）（品番5523）

RB-PRP-H（小型マンホール等の設置が困難な場所に使用します。）



呼び径	$\theta = 5^\circ 5/8$			$\theta = 11^\circ 1/4$			$\theta = 15^\circ$			$\theta = 22^\circ 1/2$			$\theta = 30^\circ$			$\theta = 45^\circ$			R	規格
	Z ₁	Z ₂	価格	Z ₁	Z ₂	価格	Z ₁	Z ₂	価格	Z ₁	Z ₂	価格	Z ₁	Z ₂	価格	Z ₁	Z ₂	価格		
150	225	275	14,730	300	350	14,730	350	400	14,970	450	500	15,460	550	600	18,600	770	820	19,690	1500	●
200	250	315	19,560	345	410	19,560	415	480	20,050	550	615	21,010	685	750	23,070	980	1045	25,240	2000	●
250	275	365	27,180	395	485	27,180	480	570	28,500	645	735	30,070	820	910	33,210	1185	1275	36,840	2500	●
300	295	420	39,010	445	565	39,010	545	665	39,850	745	865	42,630	955	1075	47,330	1395	1515	51,570	3000	●

リブベンド〈RB-PRP-A〉によるマンホールの削減例

従来の配管例

これまで、下水道管路は直管を基本とし、カーブ等の変化点にはマンホールが設置されていました。

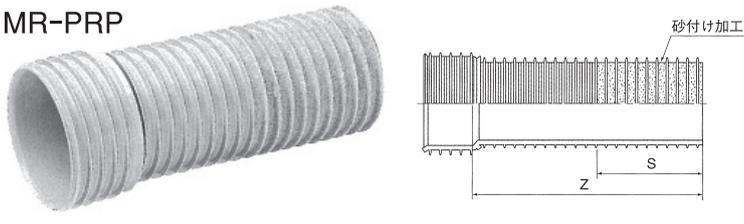


リブベンドを用いたときの配管例



リブ上流用マンホール継手（品番5902）

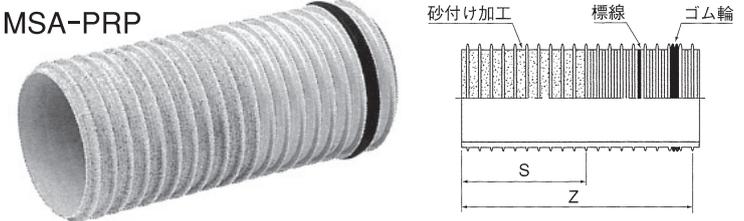
MR-PRP



呼び径	価格	Z	S	規格
150	7,370	500	250	K-13
200	9,600			
250	13,630			
300	19,420			
350	25,360			
400	42,380			
450	51,300			

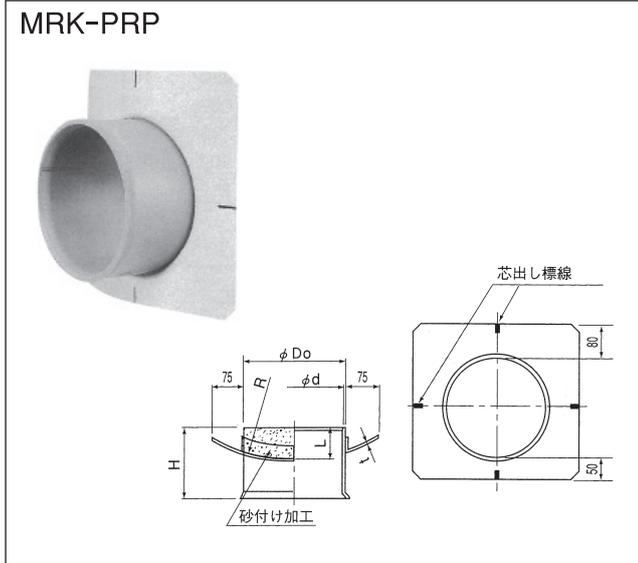
リブ下流用マンホール継手

MSA-PRP



呼び径	価格	Z	S	規格
150	4,590	500	250	K-13
200	4,990			
250	7,250			
300	10,140			
350	13,770			
400	26,120			
450	32,750			

リブくら型マンホール継手 (品番5905)



単位: mm

呼び径	価格	d	D _o	t	L	H	R	マンホール型	規格	
150-F	11,400	171.7	200		75	175	450	0号 (壁厚75mm)用	K-13	
200-F	12,360	229.7	260			183				K-13
250-F	17,460	287.3	325			201				K-13
150-1050	10,360	171.7	200			175	525	1号 (壁厚75mm)用	K-13	
200-1050	11,240	229.7	260			183				K-13
250-1050	15,870	287.3	325			201				K-13
300-1050	22,890	344.9	385			224				K-13
350-1050	27,830	402.1	440			229				K-13
400-1050	28,550	450.2	505			265				○
150-1400	10,360	171.1	200	6		200	700	2号 (壁厚100mm)用	○	
200-1400	11,240	229.7	260			208				K-13
250-1400	15,870	287.3	325			226				K-13
300-1400	22,890	344.9	385		249				K-13	
350-1400	27,830	402.1	440		254				K-13	
400-1400	28,550	450.2	505		290				K-13	
450-1400	71,600	504.0	565		295		K-13			
150-F	11,410	171.7	200		75	175	角形マンホール (壁厚75mm)用	K-13		
200-F	12,360	229.7	260			183			K-13	
250-F	17,460	287.3	325			201			K-13	
300-F	25,190	344.9	385			224			K-13	
350-F	30,600	402.1	440			229			K-13	
400-F	64,400	450.2	505			265			○	
450-F	78,760	504.0	565			295			○	

リブゴム可とうマンホール継手 (貼付型) (品番5519)



単位: mm

呼び径	価格	W	H	R	d (ゴム内径)	d _o (最小)	D (取付け範囲)	R	規格
150	18,550	502	402	152	184.5	171.7	252~262	525	◎
200	21,010	554	454	152	242	229.7	304~314		◎
250	26,080	675	566	180	307	288.0	356~366		◎

適用マンホール 0号、1号、2号

※メーカー在庫がなくなり次第、終売いたします。

マンホールせん孔

注意 マンホールのせん孔径は、VU管使用の場合より1サイズ大きくなります。

単位: mm

呼び径	標準	取付け範囲
150	262	252~262
200	314	304~314
250	366	356~366

1ヵ所当たりの接着剤標準使用量

呼び径	150	200	250
塗布量(g)	35	40	50

リブゴム可とうマンホール継手 (拡張型) (品番5519)



単位: mm

呼び径	種別	価格	W(参考)	H(参考)	ℓ(参考)	d _o (参考)	適応せん孔径	規格
150	S	18,550	288	250	152	171.7	252	◎
	M	18,550	288	250	152	171.7	259	◎
	L	18,550	298	260	152	171.7	262	◎
200	S	21,010	340	302	152	229.7	304	◎
	M	21,010	340	302	152	229.7	309	◎
	L	21,010	350	312	152	229.7	314	◎

適用マンホール フラット、1号人孔以上

※メーカー在庫がなくなり次第、終売いたします。

マンホールへの取付けには専用拡張器具が必要です。

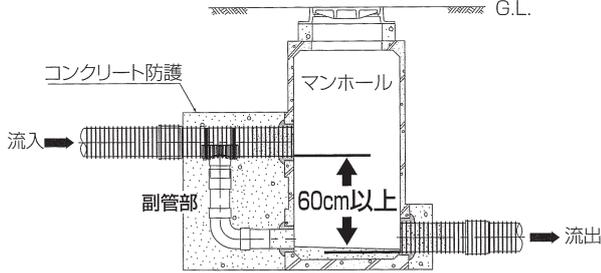
専用拡張器具
 【品番5519】



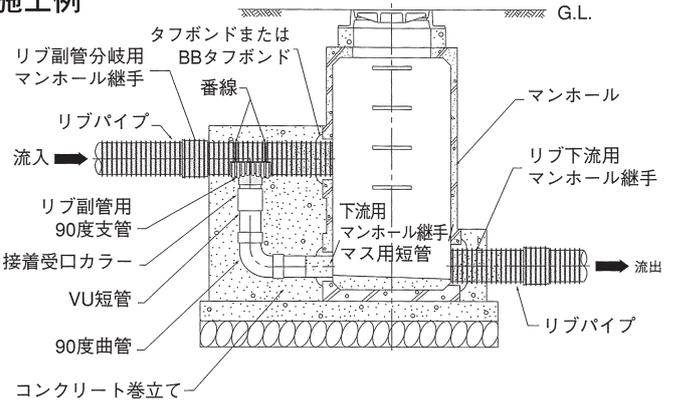
副管用品

副管が必要な箇所とは

マンホールにおいて流入側と流出側の管底段差が60cm以上あるとき、副管を取付け、さらに防護コンクリートを打設して保護・固定します。

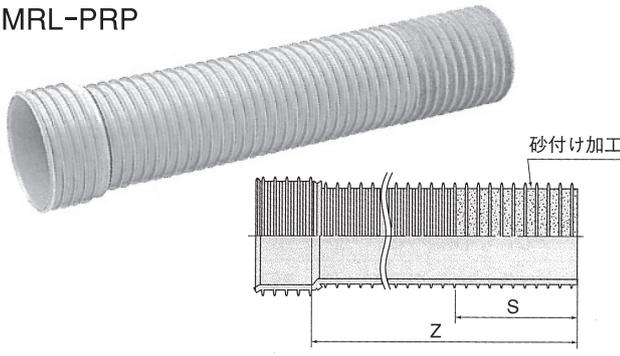


施工例



リブ副管分岐用マンホール継手 (品番5904)

MRL-PRP



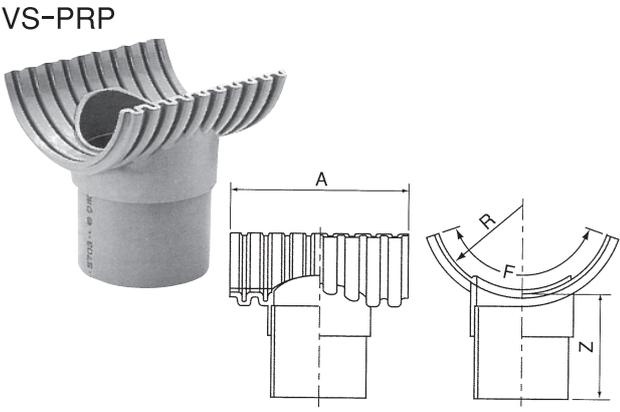
単位：mm

呼び径	価格	Z	S	規格
150	9,060	1000	250	K-13
200	11,330			
250	16,150			
300	22,380			
350	29,220			
400	52,870			
450	67,600			

注意 1.マンホールのせん孔径は、VU管より1サイズ大きくなります。
2.副管用支管は、リブ副管用90度支管 (VS-PRP) を使用してください。

リブ副管用90度支管 (品番5512)

VS-PRP

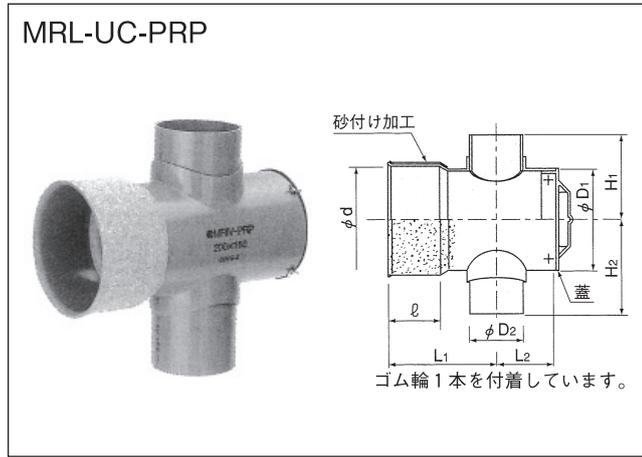


単位：mm

呼び径	価格	Z	A	F	R	規格
150-100	3,860	124	200	245	79	K-13
200-100	3,860	124	210	260	104	●
	4,190	143	260	275	104	K-13
	4,830	163	260	286	104	K-13
250-125	4,190	146	258	286	129	K-13
	4,830	166	258	320	129	K-13
	6,060	201	317	342	129	K-13
300-150	4,830	170	320	305	155	K-13
	6,060	205	320	327	155	K-13
350-150	6,430	173	320	290	180	K-13
	8,060	208	320	320	180	K-13
400-200	8,060	211	320	320	205	K-13
450-200	8,060	214	320	320	230	K-13

注意 リブパイプへの取付けは、KCボンドで行ってください。
KCボンド以外の接合剤を使用されますと浸入水発生の恐れがあります。

リブ内副管継手（十字型）（品番5993）

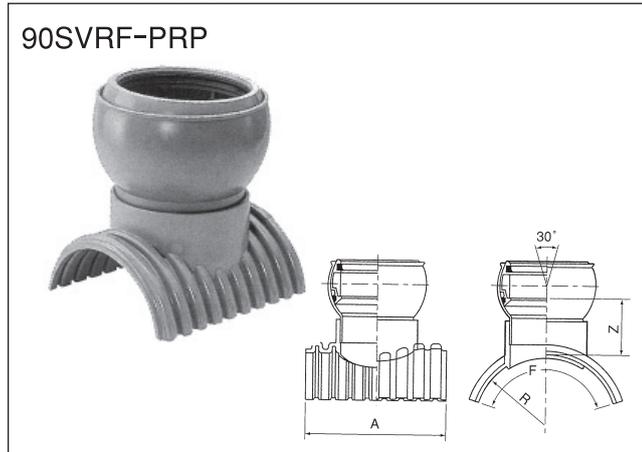


単位：mm

呼び径	価格	D ₁	D ₂	d	ℓ	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	規格
150-100	42,500	165	114	172.1	110	267	147	183	213	K-13
150	78,490	165	165	172.1	110	293	173	183	233	●
200-150	51,810	216	165	230.1	120	303	173	208	258	K-13
250-150	62,790	267	165	287.8	140	323	173	234	284	K-13
200	68,830	267	216	287.8	140	348	198	234	324	K-13
300-150	66,410	318	165	345.5	170	353	173	259	309	K-13
200	72,450	318	216	345.5	170	378	198	259	349	K-13
250	138,860	318	267	345.5	170	404	224	259	361	◎
350-150	120,880	370	165	402.8	170	356	173	285	335	●
200	150,940	370	216	402.8	170	406	198	285	375	◎
250	167,840	370	267	402.8	170	458	224	285	387	◎
300	190,790	370	318	402.8	170	508	249	285	412	◎

備考 ※印の分岐部は塩ビ溶接+FRP補強を実施しています。

リブ90度自在支管（品番5912）



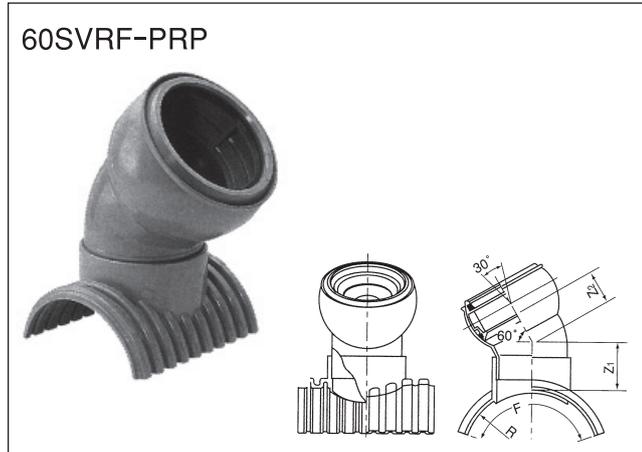
単位：mm

呼び径	価格	Z	A	F	R	規格
150-100	6,890	77	200	245	79	K-13
200-100	6,890	80	210	260	104	K-13
125	8,040	86	260	275	104	K-13
150	9,240	104	260	286	104	K-13
250-100	6,890	83	195	275	129	K-13
125	8,040	89	258	286	129	K-13
150	9,240	107	258	320	129	K-13
200	14,070	143	317	342	129	K-13
300-100	6,890	86	245	260	155	K-13
150	9,240	111	320	305	155	K-13
200	14,070	146	320	327	155	K-13
350-100	9,150	90	245	260	180	K-13
150	12,270	114	320	290	180	K-13
200	18,700	150	320	320	180	K-13
400-100	9,150	89	320	320	205	K-13
150	12,270	113	320	320	205	K-13
200	18,700	148	320	320	205	K-13
450-100	9,150	90	320	320	230	K-13
150	12,270	114	320	320	230	K-13
200	18,700	150	320	320	230	K-13

備考 受口寸法は、自在受口共通寸法を参照してください。

注意 リブパイプへの取付けは、KCボンドで行ってください。KCボンド以外の接合剤を使用されますと浸入水発生の恐れがあります。

リブ60度自在支管（品番5912）



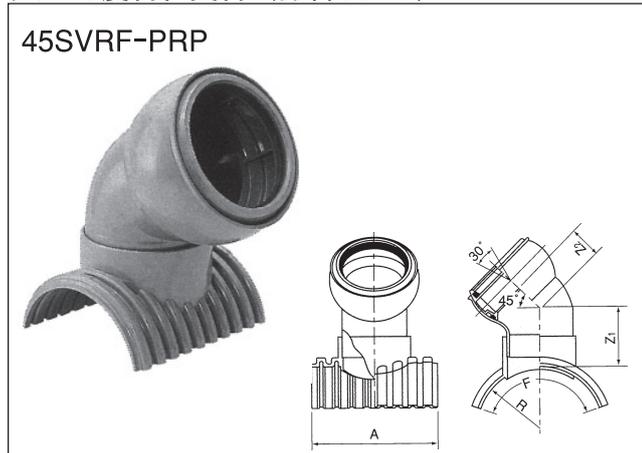
単位：mm

呼び径	価格	Z ₁	Z ₂	A	F	R	規格
150-100	7,210	68	50	200	245	79	K-13
200-100	7,210	72	50	210	260	104	K-13
125	8,450	101	56	260	275	104	K-13
150	9,520	84	77	260	286	104	K-13
250-100	7,210	75	50	195	275	129	K-13
125	8,450	101	56	258	286	129	K-13
150	9,520	87	77	258	320	129	K-13
200	14,320	146	101	317	342	129	K-13
300-100	7,210	79	50	245	260	155	K-13
150	9,520	91	77	320	305	155	K-13
200	14,320	149	101	320	327	155	K-13
350-100	9,590	82	50	245	260	180	K-13
150	12,660	94	77	320	290	180	K-13
200	19,030	153	101	320	320	180	K-13
400-100	9,590	81	50	320	320	205	K-13
150	12,660	93	77	320	320	205	K-13
200	19,030	151	101	320	320	205	K-13
450-100	9,590	82	50	320	320	230	K-13
150	12,660	94	77	320	320	230	K-13
200	19,030	153	101	320	320	230	K-13

備考 受口寸法は、自在受口共通寸法を参照してください。

注意 リブパイプへの取付けは、KCボンドで行ってください。KCボンド以外の接合剤を使用されますと浸入水発生の恐れがあります。

リブ45度自在支管（品番5912）



単位：mm

呼び径	価格	Z ₁	Z ₂	A	F	R	規格
150-100	7,590	74	55	200	245	79	K-13
200-100	7,590	78	55	210	260	104	K-13
125	8,880	92	66	260	275	104	K-13
150	9,640	105	83	260	286	104	K-13
250-100	7,590	81	55	195	275	129	K-13
125	8,880	95	66	258	286	129	K-13
150	9,640	108	83	258	320	129	K-13
200	16,070	130	108	317	342	129	K-13
300-100	7,590	85	55	245	260	155	K-13
150	9,640	112	83	320	305	155	K-13
200	16,070	133	108	320	327	155	K-13
350-100	10,100	88	55	245	260	180	K-13
150	12,830	115	83	320	290	180	K-13
200	21,370	137	108	320	320	180	K-13
400-100	10,100	87	55	320	320	205	K-13
150	12,830	114	83	320	320	205	K-13
200	21,370	135	108	320	320	205	K-13
450-100	10,100	88	55	320	320	230	K-13
150	12,830	115	83	320	320	230	K-13
200	21,370	137	108	320	320	230	K-13

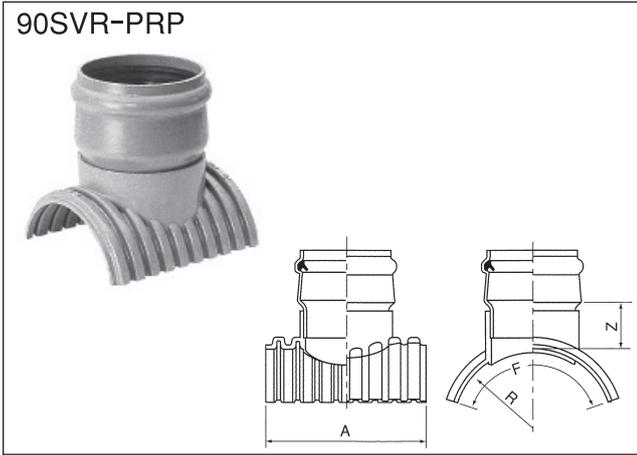
備考 受口寸法は、自在受口共通寸法を参照してください。

注意 リブパイプへの取付けは、KCボンドで行ってください。KCボンド以外の接合剤を使用されますと浸入水発生の恐れがあります。

リブ90度支管 (品番5511)

単位: mm

90SVR-PRP



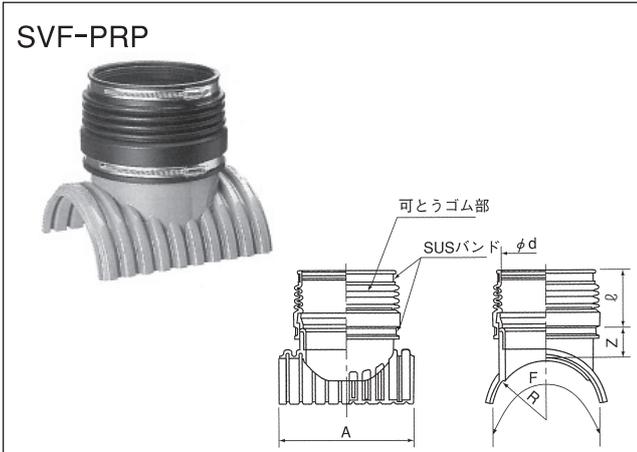
呼び径	価格	Z	A	F	R	規格
150-100	5,000	73	200	245	79	K-13
200-100	5,000	73	210	260	104	K-13
125	5,800	73	260	275	104	K-13
150	6,910	78	260	286	104	K-13
250-100	5,000	76	195	275	129	K-13
125	5,800	76	258	286	129	K-13
150	6,910	81	258	320	129	K-13
200	9,180	96	317	342	129	K-13
300-100	5,000	80	245	260	155	K-13
150	6,910	85	320	305	155	K-13
200	9,180	100	320	327	155	K-13
350-100	6,670	83	245	260	180	K-13
150	9,180	88	320	290	180	K-13
200	12,200	103	320	320	180	K-13
400-100	6,670	82	320	320	205	K-13
150	9,180	87	320	320	205	K-13
200	12,200	102	320	320	205	K-13
450-100	6,670	83	320	320	230	K-13
150	9,180	88	320	320	230	K-13
200	12,200	103	320	320	230	K-13

備考 受口寸法は、取付け管ゴム輪受口共通寸法を参照してください。

⚠注意 リブパイプへの取付けは、KCボンドで行ってください。
KCボンド以外の接合剤を使用されますと浸入水発生の恐れがあります。 単位: mm

リブゴム可とう支管 (品番5511)

SVF-PRP



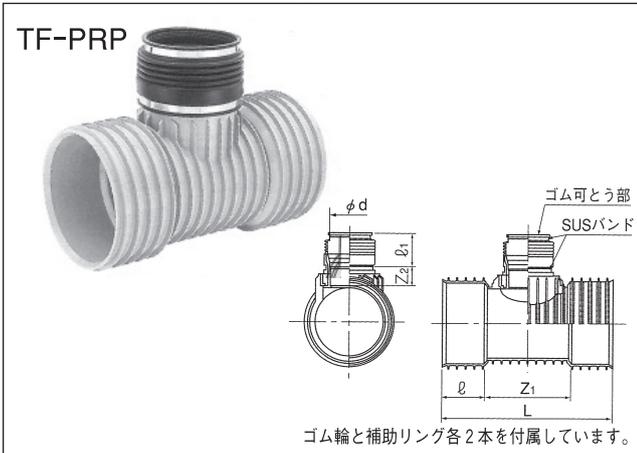
呼び径	価格	Z	A	F	d	φ	R	規格
150-100	14,380	50	200	245	115.6	95	79	◎
200-100	14,380	55	210	260	115.6	95	104	◎
150	16,660	55	260	286	167	109	104	◎
250-100	14,380	57	195	275	115.6	95	129	◎
150	16,660	60	258	320	167	109	129	◎
300-100	14,380	60	245	260	115.6	95	155	◎
150	16,660	60	320	305	167	109	155	◎
350-100	19,080	65	245	260	115.6	95	180	◎
150	22,100	65	320	290	167	109	180	◎
400-100	19,080	65	320	320	115.6	95	205	●
150	22,100	65	320	320	167	109	205	●
450-100	19,080	65	320	320	115.6	95	230	●
150	22,100	65	320	320	167	109	230	●

⚠注意 1.可とうゴム部での曲げ配管は行わないでください。
2.リブパイプ本管への取付けは、KCボンドで行ってください。
KCボンド以外の接合剤を使用されますと浸入水発生の恐れがあります。

リブゴム可とう枝付き管 (品番3997)

単位: mm

TF-PRP



ゴム輪と補助リング各2本を付属しています。

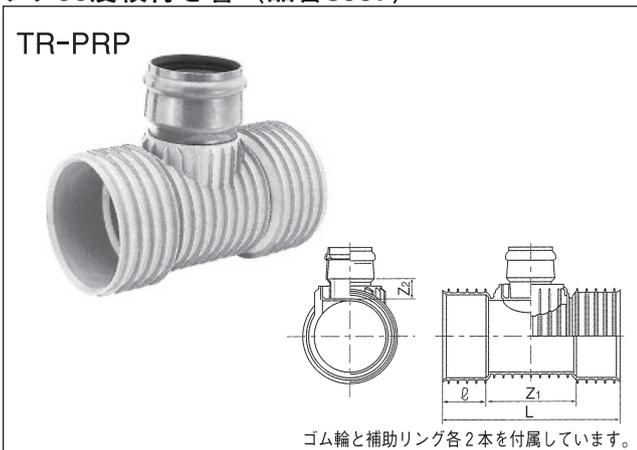
呼び径	価格	Z ₁	Z ₂	φ	d	φ ₁	L	規格
150-100	16,910	250	57	110	115.6	95	470	◎
150	32,600	250	63	110	167	109	470	◎
200-100	18,110	250	57	121	115.6	95	492	◎
150	21,740	250	58	121	167	109	492	◎

⚠注意 可とうゴム部での曲げ配管は行わないでください。

リブ90度枝付き管 (品番3997)

単位: mm

TR-PRP



ゴム輪と補助リング各2本を付属しています。

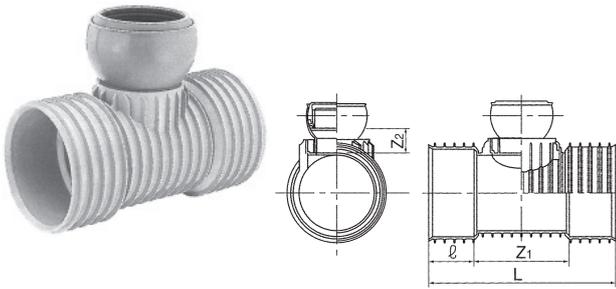
呼び径	価格	Z ₁	Z ₂	φ	L	規格
150-100	12,690	250	58	110	470	K-13
125	13,650	250	58	110	470	K-13
150	24,630	250	58	110	470	K-13
200-100	13,650	250	58	121	492	K-13
125	15,700	250	58	121	492	K-13
150	16,420	250	63	121	492	K-13

備考 取付け管側受口寸法は、取付け管ゴム輪受口共通寸法を参照してください。

リブ90度自在枝付き管 (品番3997)

単位: mm

TRF-PRP



ゴム輪と補助リング各2本を付属しています。

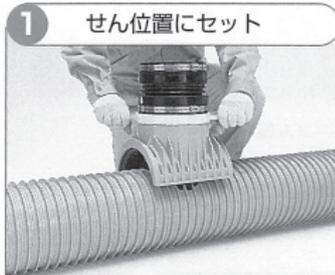
呼び径	価格	Z ₁	Z ₂	ℓ	L	規格
150-100	14,490	250	65	110	470	K-13
125	15,700	250	71	110	470	K-13
150	28,500	250	94	110	470	●
200-100	15,700	250	65	121	492	K-13
125	18,110	250	71	121	492	K-13
150	18,960	250	89	121	492	K-13

備考 取付け管側受口寸法は、自在受口共通寸法を参照してください。

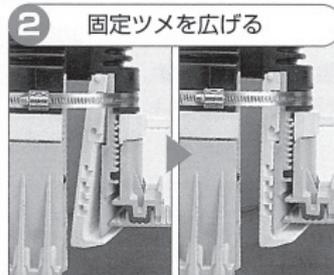
クイックブランチ (ゴムシール型支管)

メカニカルロック方式

接着剤や接合剤を使用しないメカニカル接合なので、雨天時や、湧水の多い現場でも施工可能。取付完了後はすぐに埋戻し可能で、工期短縮に貢献します。また、リブパイプ専用のゴムパッキンによって優れた水密性を発揮します。



クイックブランチをせん孔位置に合わせてセットします。



内部にある固定ツメを引き上げながら両側に広げます。

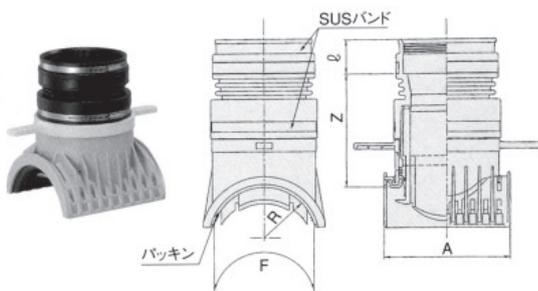


封印シールをはがし、ハンドルを時計回りに回転(約3回半)させます。

リブゴム可とうクイックブランチ (品番5511)

単位: mm

90SVF-PRP-L



呼び径	価格	Z	A	F	ℓ	R	規格
150-100	16,910	190	189	199	50	78	◎
200-100	18,110	201	196	196	50	103	◎
200-150	21,740	195	248	254	50	103	◎

備考 1.Z寸法は、施工完了時の寸法を示します。

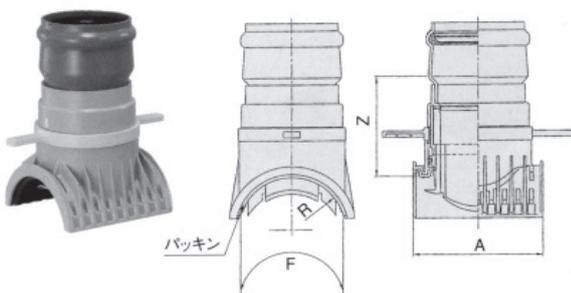
2.埋設深さ4m以下でご使用ください。

⚠注意 可とうゴム部での曲げ配管は行わないでください。

リブ90度クイックブランチ (品番5511)

単位: mm

90SVR-PRP-L

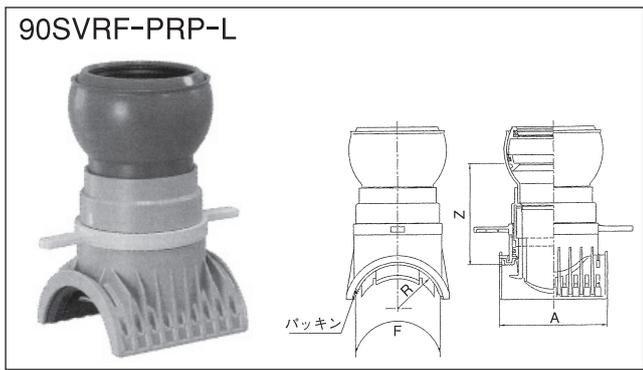


呼び径	価格	Z	A	F	R	規格
150-100	14,490	215	189	199	78	◎
200-100	15,700	226	196	196	103	◎
200-150	19,320	227	248	254	103	◎

備考 1.Z寸法は、施工完了時の寸法を示します。

2.埋設深さ4m以下でご使用ください。

リブ90度自在クイックブランチ (品番5912)

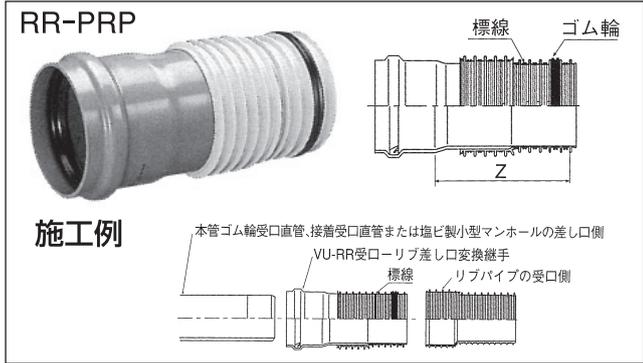


単位：mm

呼び径	価格	Z	A	F	R	規格
150-100	15,700	225	189	199	78	◎
200-100	16,910	236	196	196	103	◎
200-150	20,530	257	248	254	103	◎

備考 1.Z寸法は、施工完了時の寸法を示します。
2.埋設深さ 4 m以下でご使用ください。

VU-RR受口-リブ差し口変換継手 (品番5514)

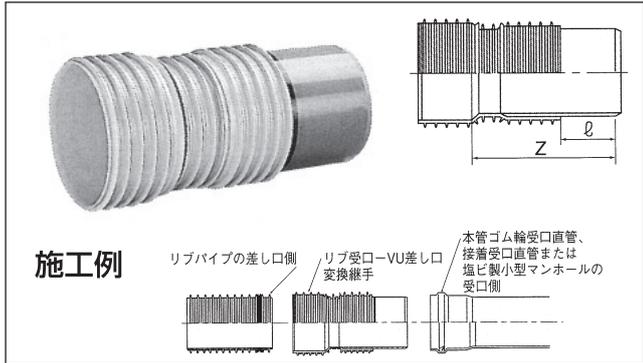


単位：mm

呼び径	価格	Z	規格
150	10,870	275	K-13
200	13,520	335	K-13
250	19,080	395	K-13
300	31,400	475	K-13
350	44,680	485	K-13
400	68,940	620	K-13
450	88,090	630	K-13

備考 受口寸法は、本管ゴム輪受口共通寸法を参照してください。

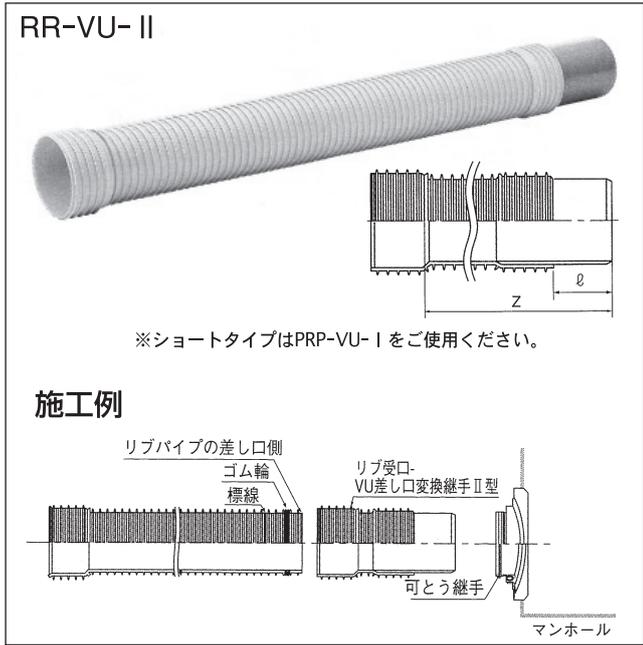
リブ受口-VU差し口変換継手 I 型 (品番5514)



単位：mm

呼び径	価格	Z	R	規格
150	7,610	490	250	K-13
200	11,240	530	250	K-13
250	15,820	590	250	K-13
300	22,220	660	250	K-13
350	35,020	670	250	K-13
400	81,810	760	260	K-13
450	101,170	790	285	K-13

リブ受口-VU差し口変換継手 II 型 (品番5902)



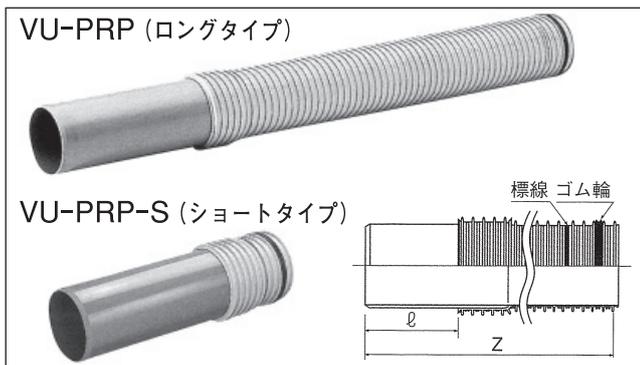
※ショートタイプはPRP-VU-Iをご使用ください。

単位：mm

呼び径	価格	Z	R	規格
150	13,770	2000	250	K-13
200	18,110			K-13
250	25,360			K-13
300	35,980			K-13
350	66,410			K-13
400	106,940			K-13
450	132,000			K-13

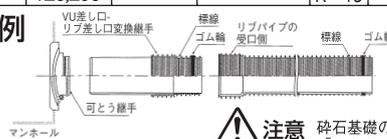
VU差しローリブ差し口変換継手 (品番5903)

単位：mm



呼び径	価格		ロングタイプ	Z		規格	R
	ロング	ショート		ロングタイプ	ショートタイプ		
150	14,130	8,450	2000	K-13	710	●	500
200	20,530	11,480		K-13	745	●	
250	25,360	16,310		K-13	795	●	
300	36,830	24,390		K-13	885	●	
350	70,040	38,640		K-13	885	●	
400	103,720	—		K-13	—	—	
450	126,290	—		K-13	—	—	

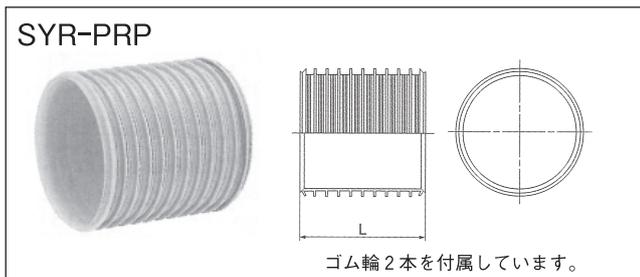
施工例



注意 砕石基礎の場合、VU管理設部には防護シート「まぎちゃん」を巻いてください。

リブ用カラー (品番5513)

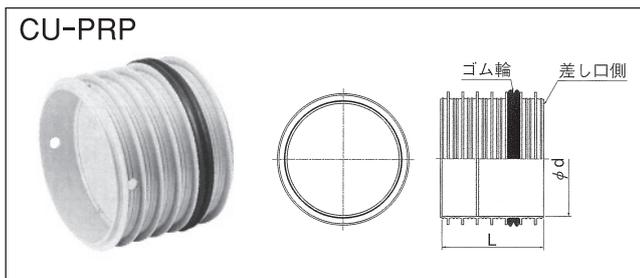
単位：mm



呼び径	価格	L	規格
150	9,720	220	K-13
200	11,590	245	K-13
250	14,490	280	K-13
300	18,840	330	K-13
350	26,690	330	K-13
400	41,290	350	K-13
450	49,770	350	K-13

リブ受口用キャップ (品番5515)

単位：mm



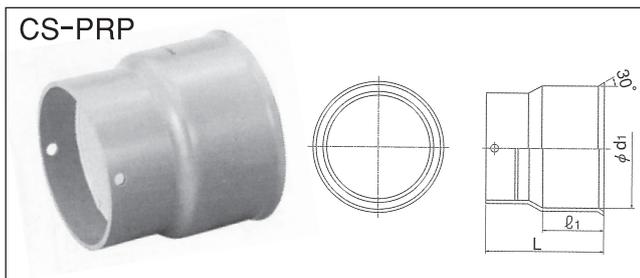
呼び径	価格	L	d	規格
150	9,660	170	150	●
200	11,240	175	200	●
250	16,420	210	250	●
300	21,140	265	300	●

備考 取り外しは丸穴に鉄棒を通して行ってください。

注意 ゴム輪の取付け位置は、差し口端面から2番目と3番目のリブ間とします。

リブ差し口キャップ (品番5515)

単位：mm

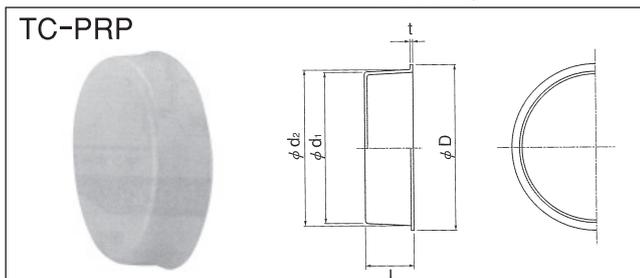


呼び径	価格	d ₁	L	φ ₁	規格
150	10,390	172.1	210	110	●
200	12,800	230.1	230	120	●
250	17,390	287.8	250	140	●
300	23,670	345.5	290	170	●

備考 取り外しは丸穴に鉄棒を通して行ってください。

リブパイプ用仮止めキャップ<差し口用> (品番5517)

単位：mm



呼び径	価格	d ₁	d ₂	D	t	L	規格
150	2,170	148	153	162	2.6	47	●
200	3,770	196	201	211	1.8	49	●
250	4,210	243	250	265	2.0	50	●
300	5,800	295	300	315	2.0	60	●

備考 1.材質は、PE (ポリエチレン製) です。
2.本製品は、仮止め用であり、止水性および埋設強度はありません。
3.本製品はリブパイプの差し口内径側に装置してください。