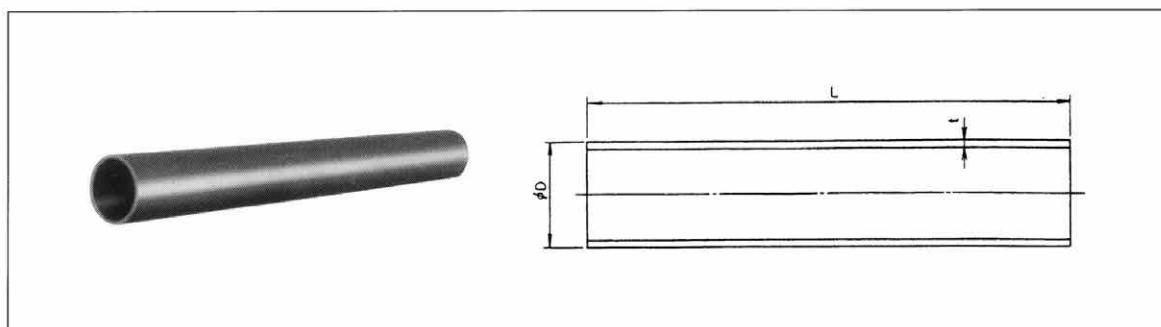


第 3 章 水道用硬質塩化ビニール管

○ 水道用硬質塩化ビニール管	113
○ SGR-NAパイプ・継手	114
○ ドレッサー形ジョイント	119
○ HI・SGR-ロングNAパイプ	120
○ SGR-VN形継手	121

水道用硬質塩化ビニール管



V P 管〈JIS K6742〉・H I - V P 管〈JIS K6742〉

単位：mm

呼び径	外径 D			厚さ t		近似内径 (参考)	長さ L +30 -10	参考質量				呼び径
	基準寸法	最大・最小 外径許容差	平均外径 許容差	基準寸法	許容差			V P		H I V P		
								g/m	kg/本	g/m	kg/本	
13	18.0	±0.2	±0.2	2.5	±0.2	13	4000	174	0.696	170	0.680	13
16	22.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	16	4000	256	1.024	251	1.004	16
20	26.0	±0.2	±0.2	3.0	±0.3	20	4000	310	1.240	303	1.212	20
25	32.0	±0.2	±0.2	3.5	±0.3	25	4000	448	1.792	439	1.756	25
30	38.0	±0.3	±0.2	3.5	±0.3	31	4000	542	2.168	531	2.124	30
40	48.0	±0.3	±0.2	4.0	±0.3	40	★4000	791	3.164	774	3.096	40
							5000				3.955	
50	60.0	±0.4	±0.2	4.5	±0.4	51	★4000	1122	4.488	1098	4.392	50
							5000				5.610	
※ 65	76.0	±0.5	±0.3	4.5	±0.4	67	★4000	—	5.780	1415	5.660	※ 65
							★★5000				7.225	
75	89.0	±0.5	±0.2	5.9	±0.4	77	★4000	2202	8.808	2156	8.624	75
							5000				11.010	
100	114.0	±0.6	±0.2	7.1	±0.5	100	★4000	3409	13.636	3338	13.352	100
							5000				17.045	
※ 125	140.0	±0.8	±0.5	7.5	±0.5	125	★4000	—	17.856	4370	17.484	※ 125
							★★5000				23.320	
150	165.0	±1.0	±0.3	9.6	±0.6	146	★4000	6701	26.804	6561	26.244	150
							5000				33.505	

備考 1. ★印はV Pのみ受注生産、★★印はV P、H I V Pとも受注生産です。

2. ※は日本水道協会承認の団体規格品です。

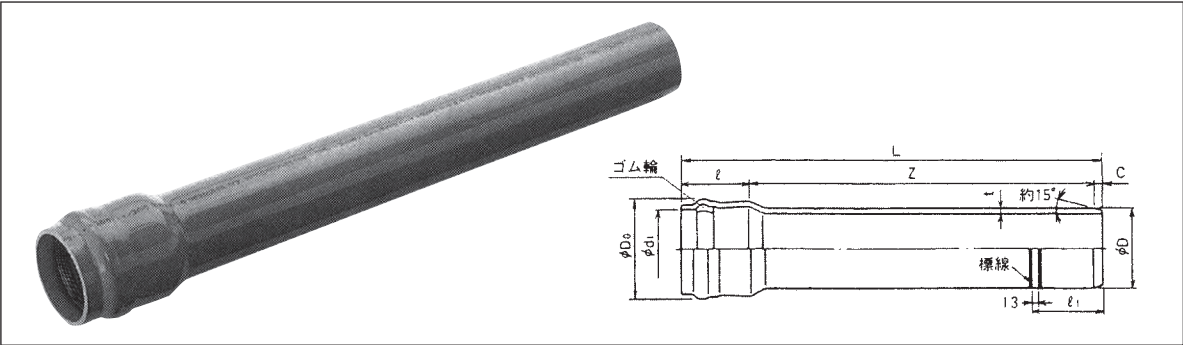
全長4m、(5)は5m 1本当：円

全長4m、(5)は5m、(1)は3m、(1)は3m

サイズ	水道用直管			耐衝撃性管			サイズ
	VPW管 JIS K6742			水道管(HI-VP) JIS K6742			
	価格	梱包数	参考質量kg/束	価格	梱包数	参考質量kg/束	
13	990	50	35	1,220	50	34	13
16	1,450	35	36	1,830	35	35	16
20	1,680	30	37	2,010	30	36	20
25	2,380	20	36	3,050	20	35	25
30	3,030	15	33	3,880	15	32	30
40	★ 4,310	7	22	5,320	7	22	40
40(5)	5,370	7	28	6,670	7	27	40(5)
50	★ 5,850	5	22	7,070	5	22	50
50(5)	7,350	5	28	8,820	5	27	50(5)
				9,830	5	28	65
				14,580	3	26	75
75(5)	★ 13,950	3	33	18,220	3	32	75(5)
				21,340	2	27	100
100(5)	20,570	2	34	26,680	2	33	100(5)
				29,190	2	35	125
				44,290	1	26	150
150(5)	41,830	1	34	55,360	1	33	150(5)

水道用ゴム輪形硬質塩化ビニール管

SGR-NAパイプ[®]〈日本水道協会規格JWWA K129〉(水道用)
HI・SGR-NAパイプ[®]〈日本水道協会規格JWWA K129〉(水道用耐衝撃性)
SGR-NA VHパイプ[®]〈塩化ビニール管・継手協会規格 AS60〉(農業用水用厚肉)



水道用VP系、HIVP系

単位：mm

呼び径	外径 D			厚さ t	面取り幅 C (標準)	挿し込み 標準長さ ℓ _i (標準)	平均内径 d _i		受口深さ ℓ	みぞ部 外径 D _o (参考)	有効長 Z (参考)	全長 L (参考)	参考質量 kg/本 ()内はHI	規格	呼び径
	基本寸法	最大最小 外径 許容差	平均 外径 許容差				基本寸法	許容差							
40	48.0	±0.3	±0.2	4.0±0.3	8	97	48.8	±0.5	100±5	69	5000	5108	— (4.01)	メーカー規格	40
50	60.0	±0.4	±0.2	4.5±0.4	8	107	60.9	±0.6	110±5	84	5000	5118	5.90 (5.80)	JWWA規格品	50
75	89.0	±0.5	±0.2	5.9±0.4	11	120	90.2	±0.7	120±5	120	5000	5131	11.60 (11.37)	JWWA規格品	75
100	114.0	±0.6	±0.2	7.1±0.5	13	132	115.3	±0.7	130±5	150	5000	5143	18.00 (17.70)	JWWA規格品	100
125	140.0	±0.8	±0.3	7.5±0.5	14	138	141.4	±0.8	135±5	178	5000	5149	23.70 (23.27)	AS33	125
150	165.0	±1.0	±0.3	9.6±0.6	18	152	166.6	±0.8	145±5	208	5000	5163	35.70 (35.10)	JWWA規格品	150
200	216.0	±1.3	±0.7	11.5±0.7	21	175	218.0	±1.0	170±10	266	5000	5191	59.86 (58.60)	AS33	200
250	267.0	±1.6	±0.9	14.2±0.9	25	194	269.3	±1.2	185±10	325	5000	5210	86.10 (83.68)		250
300	318.0	±1.9	±1.0	17.0±1.1	30	214	320.7	±1.3	200±10	385	5000	5230	122.60 (119.73)		300

農業用VH系

単位：mm

呼び径	外径 D				厚さ t		面取り幅 C (標準)	差込み 線長さ ℓ _i (標準)	平均内径 d _i		受口 深さ ℓ	みぞ部 外径 D _o (参考)	有効長 Z (参考)	全長 L (参考)	質量 kg/本 (参考)	規 格	呼び径
	基 本 寸	最大・最少 外径許容差	平均外径 許 容 差	最 小 寸	小 法 許容差	最 小			最 大								
50	60	±0.4	±0.2	4.6	+0.8	8	107	60.3	61.5	110	85	5000	5118	6.5	AS60		50
75	89	±0.5	±0.3	6.2	+0.8	11	120	89.5	90.9	120	122	5000	5131	13.0			75
100	114	±0.6	±0.4	7.6	+1.0	13	132	114.6	116.0	130	152	5000	5143	20.5			100
150	165	±1.0	±0.5	10.5	+1.4	18	152	165.8	167.4	145	210	5000	5163	41.0			150
200	216	±1.3	±0.7	12.1	+1.9	21	175	217.0	219.0	170	268	5000	5191	63.1			200
250	267	±1.6	±0.9	15.0	+2.3	25	194	268.1	270.5	185	328	5000	5210	96.8			250
300	318	±1.9	±1.0	17.8	+2.7	30	214	319.4	322.0	200	391	5000	5230	135.0			300

SGR-NAパイプ価格表

有効長=5m

呼径	SGR-NA VP	HI SGR-NA VP	SGR-NA VH
40	—	★ 8,610	—
50	9,240	12,130	10,190
75	18,240	23,910	19,970
100	27,790	35,950	31,850
125	35,890	★ 46,380	—
150	55,000	70,500	★ 62,350
200	★ 90,350	★ 111,830	★ 95,400
250	★ 130,300	★ 169,800	★ 143,010
300	★ 186,160	★ 235,730	★ 248,900

備考 ★印は受注生産品です。

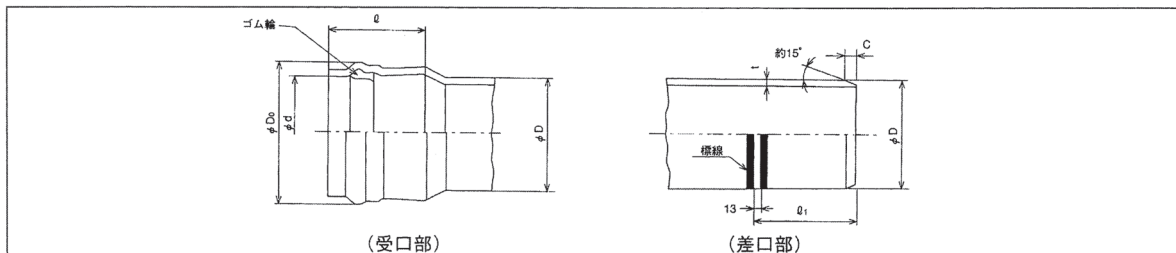
SGR接合によるVソープの 使用量 Vソープ(滑剤) 2kg缶

呼径	使用量g/1ヶ所
40	5
50	5
75	7
100	10
125	15
150	20
200	25
250	35
300	50



3,890円

接合部共通寸法



水道用VP系、HIVP系

単位：mm

呼び径	D		t (最小)	C (標準)	ℓ₁ (標準)	d		D₀ (参考)	ℓ	規格	呼び径
	基本寸法	最大最小外径公差				基本寸法	最大最小外径公差				
40	48.0	±0.3	3.6	8	97	48.8	±0.5	69	100±5	メーカー規格	40
50	60.0	±0.5	4.1	8	107	60.9	±0.6	84	110±5	JWWA規格品	50
75	89.0	±0.5	5.5	11	120	90.2	±0.7	120	120±5	AS34	75
100	114.0	±0.6	6.6	13	132	115.3	±0.7	150	130±5	JWWA規格品	100
125	140.0	±0.8	7.0	14	138	141.4	±0.8	178	135±5	AS34	125
150	165.0	±1.0	8.9	18	152	166.6	±0.8	208	145±5	JWWA規格品	150
200	216.0	±1.3	10.8	21	175	218.0	±1.0	266	170±10	AS34	200
250	267.0	±1.6	13.3	25	194	269.3	±1.2	325	185±10	AS34	250
300	318.0	±1.9	15.9	30	214	320.7	±1.3	385	200±10	AS34	300

備考1. ゴム輪はSGR-NAパイプと同じものです。

2. ゴム輪の材質は良質のステレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJWWA K129~K130の各附属書によります。

VH系

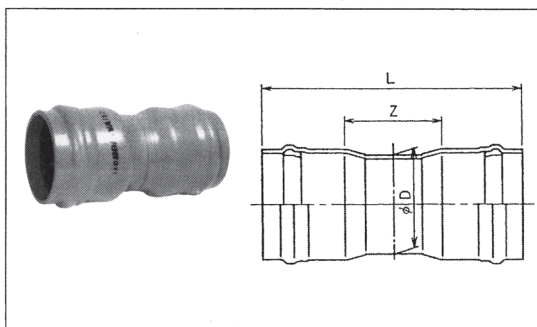
単位：mm

呼び径	D (参考)	t (最小)	C (標準)	ℓ₁ (標準)	d		D₀ (参考)	ℓ	規格	呼び径
					基本寸法	最大最小外径公差				
50	60±0.4	4.7	8	107	60.9	±0.6	84	110±5	メーカー規格	50
75	89±0.5	6.4	11	120	90.2	±0.7	120	120±5		75
100	114±0.6	7.8	13	132	115.3	±0.7	150	130±5		100
150	165±1.0	10.7	18	152	166.6	±0.8	208	145±5		150

備考1. ゴム輪の材質は良質のステレンブタジエンゴム(SGR)であり、品質はJIS K 6353(水道ゴム)のI類Aによります。

SGRソケットVP系、HIVP系、VH系

単位：mm



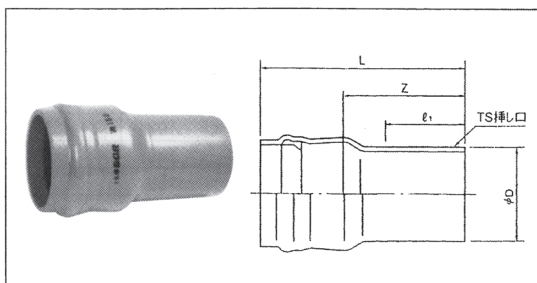
呼び径	VP価格	HI価格	VH価格	D	Z	L	規格		
							VP系	HI-VP系	VH系
★50	2,610	3,630	3,190	60	70 (170)	290 (390)	JWWA規格品	メーカー規格	—
★75	4,700	6,630	5,680	89	80 (100)	320 (340)			
★100	6,550	9,170	7,900	114	80 (100)	340 (360)			
★125	12,110	16,940	—	140	90	360			
★150	16,080	22,520	19,380	165	100 (120)	390 (410)	JWWA規格品	メーカー規格	—
★200	32,690	39,240	—	216	200	540			
★250	45,770	55,900	—	267	295	665			
★300	67,000	81,900	—	318	325	725			

備考 1. () 内はVH系の寸法を示します。

2. ★印は受注生産品です。

SGR片差しソケットVP系、HIVP系

単位：mm

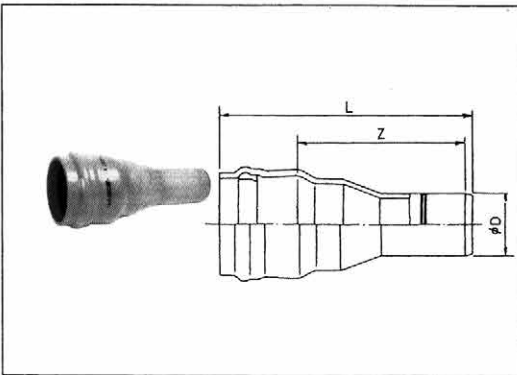


呼び径	VP価格	HI価格	D	ℓ₁	Z	L	規格	
							VP系	HI-VP系
★50	2,900	3,380	60	63	105	215	メーカー規格	—
★75	4,210	4,940	89	64	120	240		
★100	7,280	8,250	114	84	145	275		
★150	18,730	21,800	165	132	210	355		
★200	21,430	—	216	200	285	455		
★250	33,370	—	267	250	480	665		
★300	48,720	—	318	300	550	750		

備考 ★印は受注生産品です。

SGR径違いソケットVP系、HIVP系、VH系

単位: mm

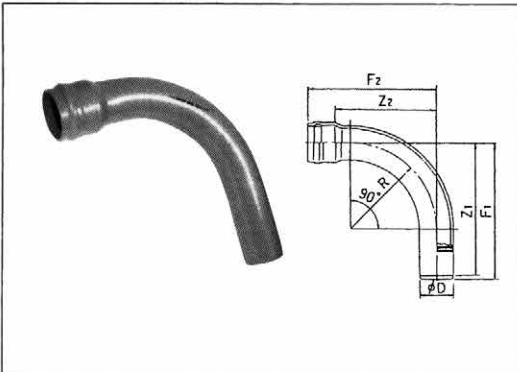


呼び径	VP価格	HI価格	VH価格	D	Z	L	規格		
							VP系	HI-VP系	VH系
★75X50	6,120	8,500	7,590	60	230	358	JWWA規格品		
★100X75	9,160	12,870	11,020	89	235	376	メーカー規格		
★125X100	14,920	20,940	—	114	265	413	AS34		
★150X100	20,000	28,050	24,100	114	325	483	JWWA規格品		
★150X125	23,320	32,700	—	140	305	464	AS34		
★200X150	36,200	44,180	—	165	390	578	AS34		
★250X200	46,900	57,240	—	216	430	636			
★300X250	66,790	81,680	—	267	460	683			

備考 ★印は受注生産品です。

SGR90° ベンドVP系、HIVP系、VH系

単位: mm

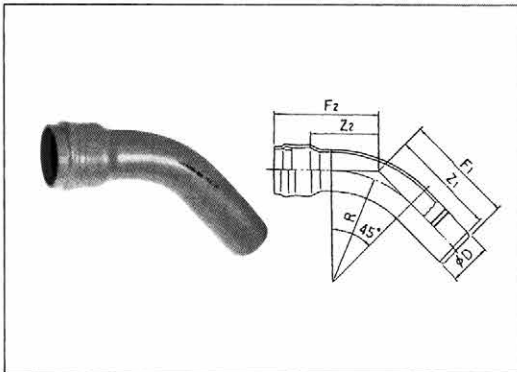


呼び径	VP価格	HI価格	VH価格	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格		
										VP系	HI-VP系	VH系
★40	4,510	6,330	—	48	120	355	260	363	360	メーカー規格		
50	★5,010	6,560	★6,030	60	150	335	200	343	310	JWWA規格品		
75	7,710	10,780	★9,270	89	250	450	305	461	425			
100	13,330	★18,890	★16,080	114	300	505	360	518	490	AS34		
★125	25,780	35,920	—	140	400	615	470	629	605	JWWA規格品		
150	39,780	★55,730	★47,920	165	450	690	530	708	675	メーカー規格		
★200	73,170	89,200	—	216	600	925	690	946	860	AS34		
★250	114,370	139,760	—	267	700	1065	805	1090	990			
★300	163,390	199,600	—	318	850	1255	960	1285	1160			

備考 ★印は受注生産品です。

SGR45° ベンドVP系、HIVP系、VH系

単位: mm

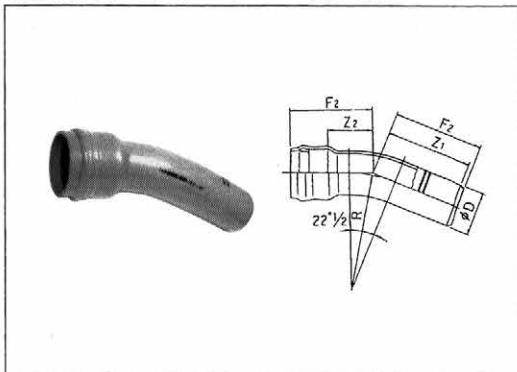


呼び径	VP価格	HI価格	VH価格	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格		
										VP系	HI-VP系	VH系
★40	4,040	5,640	—	48	120	284	192	292	292	メーカー規格		
50	★4,500	6,240	★5,410	60	150	247	110	255	220	JWWA規格品		
75	6,860	9,590	★8,270	89	250	304	160	315	280			
100	11,680	16,350	★14,070	114	300	329	185	342	315	AS34		
★125	21,330	29,590	—	140	400	381	235	395	370	JWWA規格品		
150	31,300	43,770	★37,680	165	450	426	265	444	410	メーカー規格		
200	65,380	★79,620	—	216	600	575	340	596	510	AS34		
★250	91,540	111,020	—	267	700	655	395	680	580			
★300	130,710	159,690	—	318	850	755	460	785	660			

備考 ★印は受注生産品です。

SGR22 1/2° ベンドVP系、HIVP系、VH系

単位: mm

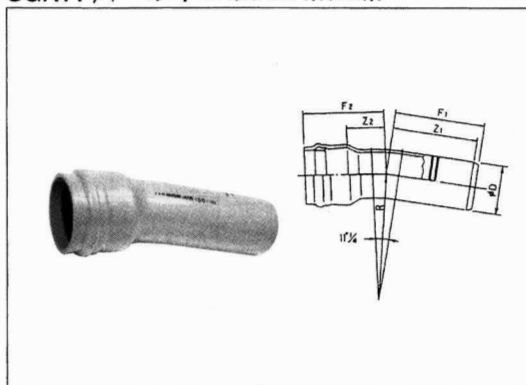


呼び径	VP価格	HI価格	VH価格	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格		
										VP系	HI-VP系	VH系
★40	3,760	5,230	—	48	120	258	165	266	265	メーカー規格		
50	★4,100	5,730	★4,990	60	150	215	80	223	190	JWWA規格品		
75	6,130	8,570	★7,370	89	250	250	105	261	225			
100	11,100	15,510	★13,390	114	300	265	120	278	250	AS34		
★125	17,410	24,410	—	140	400	295	150	309	285	JWWA規格品		
150	24,850	★34,820	★29,920	165	450	330	170	348	315	メーカー規格		
★200	53,750	66,520	—	216	600	445	210	466	380	AS34		
★250	81,710	99,810	—	267	700	505	245	530	430			
★300	120,890	147,700	—	318	850	575	280	605	480			

備考 ★印は受注生産品です。

SGR11 $1/4$ ° ベンドVP系、HIVP系、VH系

単位: mm

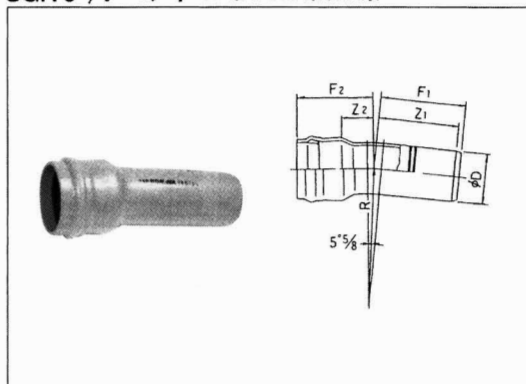


呼び径	VP価格	HI価格	VH価格	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格		
										VP系	HI-VP系	VH系
★40	3,450	4,790	—	48	120	245	150	253	250	メーカー規格		
50	★3,550	4,940	★4,580	60	150	200	65	208	175	JWWA規格品		
75	5,570	7,790	★6,700	89	250	225	80	236	200			
100	10,090	14,110	★12,170	114	300	235	90	248	220			
★125	16,310	22,840	—	140	400	254	110	268	245	AS34		
150	23,310	★32,630	★28,070	165	450	284	125	302	270	JWWA規格品		
★200	50,690	61,730	—	216	600	385	150	406	320	AS34		
★250	73,830	90,190	—	267	700	435	175	460	360			
★300	111,080	135,670	—	318	850	485	195	515	395			

備考 ★印は受注生産品です。

SGR5 $5/8$ ° ベンドVP系、HIVP系、VH系

単位: mm

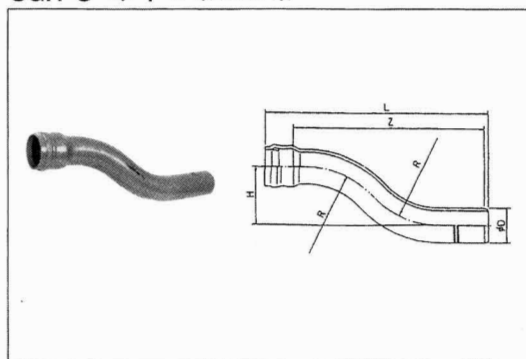


呼び径	VP価格	HI価格	VH価格	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格		
										VP系	HI-VP系	VH系
★40	2,980	4,250	—	48	120	240	140	248	240	メーカー規格		
★50	3,060	4,330	3,980	60	150	192	55	200	165	JWWA規格品		
★75	5,270	7,430	6,330	89	250	212	65	223	185			
100	9,410	★13,160	★11,320	114	300	220	75	233	205			
★125	15,020	21,030	—	140	400	235	90	249	225	AS34		
150	22,140	★31,010	★26,700	165	450	262	100	280	245	JWWA規格品		
★200	49,070	59,730	—	216	600	355	120	376	290	AS34		
★250	71,900	87,850	—	267	700	400	140	425	325			
★300	109,490	133,750	—	318	850	445	150	475	350			

備考 ★印は受注生産品です。

SGR SベンドVP系、HIVP系

単位: mm

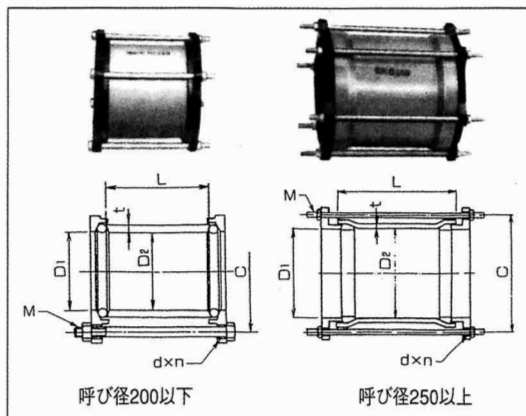


								単位: mm
呼び径	VP 価格	H I 価格	D	R	H	Z	L	規格
								VP系
★ 50	14,690	17,200	60	150	250	530	648	AS34
★ 75	15,490	18,140	89	250	300	715	846	
	19,560	23,690			450	1211	1342	メーカー規格
	23,420	38,810			600	1361	1492	
	24,210	28,350			300	785	928	AS34
★100	36,320	44,210	114	300	450	1231	1374	メーカー規格
	38,920	47,330			600	1381	1524	
	★125	39,240			—	140	400	300
★150	71,680	83,730	165	475	300	1015	1178	
	107,350	130,660		450	450	1431	1594	メーカー規格
	122,540	149,070		450	600	1581	1744	

備考 ★印は受注生産品です。

KCジョイント

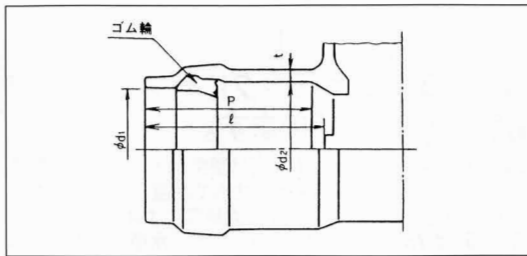
単位: mm



呼び径	価格	D ₁	D ₂	C	t	L	M	d x n	規格
65	8,070	78.5	78	133	8.5	130	M16	19X2	メーカー規格
75	8,610	93	91	152	10.0	140	M16	19X3	
100	11,470	118	117	180	11.0	160	M16	19X3	
125	15,030	143	143	206	11.0	170	M16	19X3	
150	22,170	168.5	168.5	236	11.7	190	M16	19X3	
200	30,640	220	220	293	14.0	230	M16	19X4	
250	61,480	271	271	344	13.9	360	M16	19X6	
300	76,800	322	322	404	15.2	400	M16	19X6	
350	101,780	376	376	460	15.2	430	M20	23X6	
400	133,770	426	426	520	17.0	460	M20	23X6	
450	146,010	480.8	476	567	17.0	470	M20	23X6	
500	189,970	522	526	618	19.0	470	M20	23X7	
600	318,450	634.8	638	725	—	480	M20	23X7	

備考 呼び径600の本体はFRP製となります。

接合部共通寸法



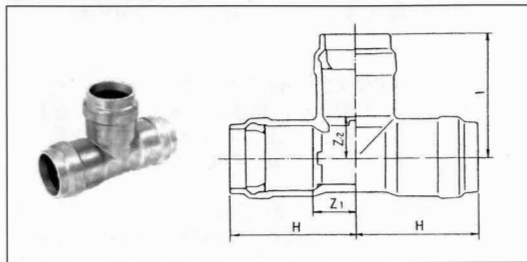
単位: mm

呼び径	平均内径 d_1		平均内径 d_2	厚さ t (最小)	d_3		P	呼び径
	基本寸法	許容差			基本寸法	許容差		
75	90.2	± 0.7	99.6	7.5	132	± 5	125	75
100	115.3	± 0.7	125.1	9.4	143	± 5	130	100
150	166.6	± 0.8	177.3	13.3	161	± 5	146	150

備考1. ゴム輪はSGR-NAパイプと同じものです。

備考2. ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム (SBR) であり、品質はJWWA K127~K130の各附属書によります。

HI・SGR-NAチース H1VP系



単位: mm

呼び径	HI価格	Z ⁺¹⁵ ₋₅	Z ⁺¹⁵ ₋₅	H	I	規格	質量 (kg)
★75×75	23,160	64	64	189	189	メーカー規格	2.5
★100×75	30,950	64	75	194	200	メーカー規格	3.5
★100×100	35,370	76	76	206	206	メーカー規格	4.2

備考1. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

備考2. ★印は受注生産品です。

HI・SGR-NAフランジ H1VP系



単位: mm

呼び径	HI価格	D	C	d	d ₁	P	L	T	n-h	規格
★50	7,880	155	120	51	60.9	110	135	20	4-19	メーカー規格
★75	11,210	211	168	77	90.2	120	150	24	4-19	
★100	15,950	238	195	100	115.3	130	165	25	4-19	
★125	19,570	263	220	125	141.4	135	170	26	6-19	
★150	22,870	290	247	146	166.6	145	185	26	6-19	
★200	26,760	342	299	194	218.0	170	220	27	8-19	
★250	60,740	269.3	185	247	360	410	490	30	8-23	
★300	106,870	320.7	200	298	414	464	550	31	10-23	

備考1. φ250~φ300はSGR継手とTSフランジを組合せたものです。

備考2. フランジは水道形です。

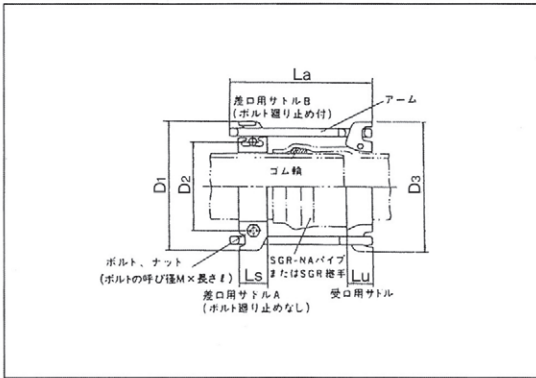
備考3. ★印は受注生産品です。

〈参考〉HI・SGR-NAフランジのフランジ接合用ボルトの長さ計算例並びに標準締付けトルク

RF-RFの場合										
RF-RF RF-GF										
フランジの組合せ	呼び径	M×本数	A	B	t	c	H	s	L	標準締付けトルク N・m (kgf・m)
RF-RF RF-GF	50	M16×4	20	23	3.2	5	13	7.6	75	30(3.1)
	75	M16×4	24	26	3.2	5	13	5.6	80	40(4.1)
	100	M16×4	25	27	3.2	5	13	8.6	85	45(4.6)
	125	M16×6	26	30	3.2	5	13	9.6	90	50(5.1)
	150	M16×6	26	32	3.2	5	13	7.6	90	60(6.1)
	200	M16×8	27	33	3.2	5	13	5.6	90	

離脱防止金具(ドックラー)〈メーカー規格品〉

ドックラーNA-NV形 (SGR-NA 継手用)

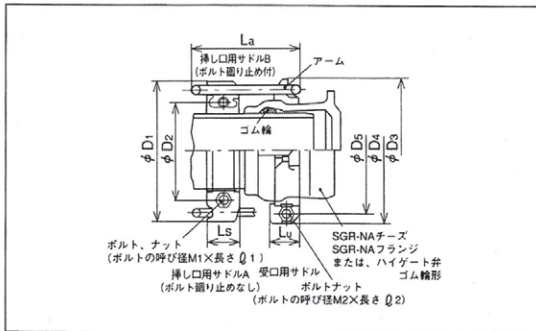


単位: mm

呼び径	価格	D ₁	D ₂	L _s	D ₃	L _u	L _a	M	l
50	10,630	140	90	30	144	30	195	M12	55
75	11,850	188	124	40	199	40	237	M12	65
100	13,530	220	154	50	224	45	265	M12	65
★125	21,820	261	182	60	264	48	288	M16	80
150	22,610	288	209	60	288	50	314	M16	80
★200	51,660	379	278	75	365	60	365	M20	90

- 備考1. サドルおよびアームの材質はFCD400、ボルト、ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタル系塗料です。
 3. ★印は受注生産品です。

ドックラーNA-NT形 (NA チーズ・フランジ専用)



単位: mm

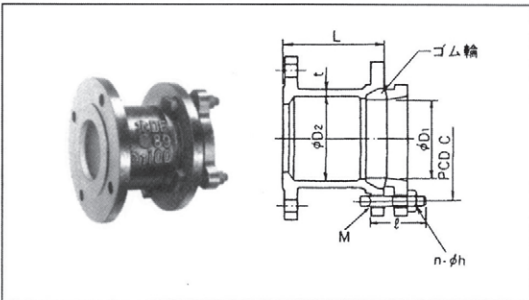
呼び径	価格	D ₁	D ₂	L _s	M ₁	Q ₁	D ₃	D ₄	D ₅	L _u	M ₂	Q ₂	L _a
★75	15,380	188	124	40	M12	65	182	186	156	33	M12	50	172
★100	19,370	220	154	50	M12	65	222	233	200	40	M12	60	189
★125	27,530	261	182	60	M16	80	268	269	234	55	M16	60	201
★150	30,600	288	209	60	M16	80	298	303	268	60	M16	60	216
★200	68,860	379	278	75	M20	90	395	376	330	80	M20	90	248

- 備考1. サドルおよびアームの材質はFCD400、呼び径75~150ボルト、ナットの材質はSUS304、呼び径200はFCD400です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタル系塗料です。
 3. ★印は受注生産品です

ドレサージョイント各種〈日本水道協会規格 JWWA K131〉

押し輪付フランジ (MF ジョイント) 内面エポキシ樹脂粉体塗装品

単位: mm

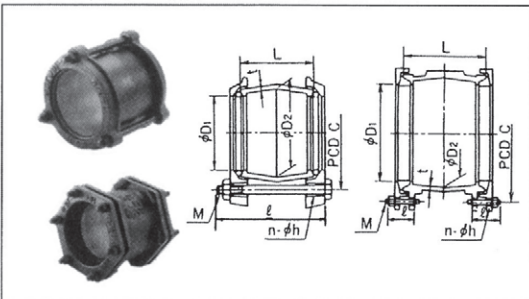


呼び径	価格	D ₁	D ₂	C	t	L	M×L	n-h	規格
★50	27,460	62	68	120	8.0	135	M16X 65	4-19	AS35
★75	32,250	93	98	155	8.5	150	N16X 85	4-19	JWWA規格品
★100	43,540	118	123	182	9.0	150	M16X 85	4-19	JWWA規格品
★150	63,750	169	174	237	9.0	170	M20X 90	4-23	JWWA規格品
★200	91,870	221	227	292	10.0	165	M20X100	6-23	AS35
★250	115,870	272	278	348	11.0	180	M20X100	8-23	AS35
★300	138,450	323	329	399	11.5	190	M20X100	8-23	AS35

- 備考1. フランジは水道形とします。
 2. ボルト・ナットは酸化被膜処理を施しています。
 3. ★印は受注生産品です

VPドレサージョイント形ジョイント内面エポキシ樹脂粉体塗装品

単位: mm



呼び径	価格	D ₁	D ₂	C	t	L	M×L	n-h	規格
★50(ロング)	15,380	64	91	119	8.0	130	M16X190	2-19	JWWA規格品
★75(ロング)	17,970	93	118	146	8.0	140	M16X210	2-19	JWWA規格品
★100(ロング)	26,960	118	146	176	8.5	150	M16X210	3-19	JWWA規格品
★125(ロング)	32,380	144	176	202	8.5	160	M16X220	3-19	AS35
★150(ロング)	40,280	169	202	228	9.0	170	M16X230	3-19	JWWA規格品
★200	94,880	221	265	292	10.0	210	M20X100	6-23	AS35
★250	135,560	272	320	348	11.0	250	M20X100	8-23	AS35
★300	161,610	323	375.5	399	11.5	300	M20X100	8-23	AS35

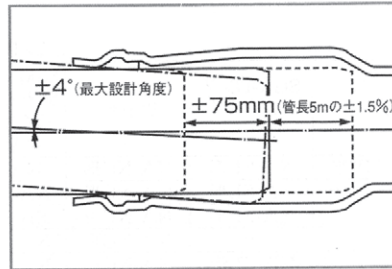
- 備考1. ボルト・ナットは酸化被膜処理を施しています。
 2. ★印は受注生産品です。

HI・SGRーロングNAパイプ

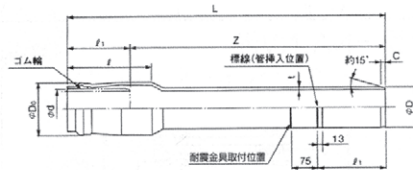
±75mmの伸縮量と±4°の可とう角をもつロング受口構造により、地震時の地盤挙動に追従。耐震性が大幅に向上しました。また、日本水道協会規格品(JWWA K129:2004)となり、さらにご採用頂きやすくなりました。

圧力基準

使用圧力(静水圧)	0.75MPa以下
設計圧力(静水圧+水撃圧)	1MPa以下



(表中記号 ★印: 受注生産品)



単位:mm

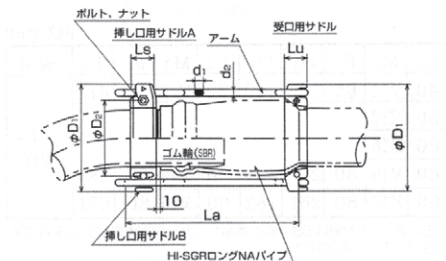
呼び径	価格	外径D		厚さt		面取り幅C(参考)	挿し込み線長さφ ₁ (参考)	受口部平均内径d		受口深さφ	みぞ部外径D ₀ (参考)	有効長Z(参考)	長さL _{±80} ₋₁₀	参考質量kg/本	規格
		基本寸法	最大最小外径許容差	基本寸法	許容差			基本寸法	許容差						
50	11,520	60.0	±0.4	4.5	±0.4	8	156	60.9	±0.6	235±5	84	5000	5156	5.9	JWWA規格
75	22,720	89.0	±0.5	5.9	±0.4	11	166	90.2	±0.7	225±5	120	5000	5166	11.5	
100	34,170	114.0	±0.6	7.1	±0.5	13	179	115.3	±0.7	240±5	150	5000	5179	17.8	
150	66,970	165.0	±1.0	9.6	±0.6	18	201	166.6	±0.8	255±5	208	5000	5201	35.4	
★200	106,210	216.0	±1.3	11.5	±0.7	21	222	218.0	±1.0	275±5	266	5000	5222	55.4	AS33

- 備考 1. 最大最小外径の許容差とは、任意断面における外径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
 2. 平均外径の許容差とは、任意断面における円周を円周率3.142で除した値又は相互に等間隔な2方向の外径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 3. 最大最小内径の許容差とは、任意断面における内径測定値の最大値又は最小値と基本寸法との差をいいます。
 4. 平均内径の許容差とは、任意断面における相互に等間隔な2方向の内径測定値の算術平均値と基本寸法との差をいいます。
 5. 参考質量は、比重を1.40として計算したものであり、参考のために示すものであって、規格の一部ではありません。
 6. 全長(L)及び有効長(Z)は、受渡当事者間の協議により決めることができます。
 7. AS33は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

離脱防止金具

ドックラーNA-SL形

単位:mm



呼び径	価格	D ₁	D ₂	L _s	L _u	L _a ±2	d ₁	d ₂	M	φ	規格
★ 50	21,530	140	90	30	30	302	12	10	M12	55	メーカー規格
★ 75	26,300	180	122	40	40	308	18	11	M12	65	
★100	29,230	214	152	50	45	341	16.5	12	M12	65	
★150	45,510	278	209	60	50	370	18.5	14	M16	80	
★200	59,500	362	278	75	60	407	27	18	M20	90	

備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10、ボルト、ナットの材質はSUS304です。

2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

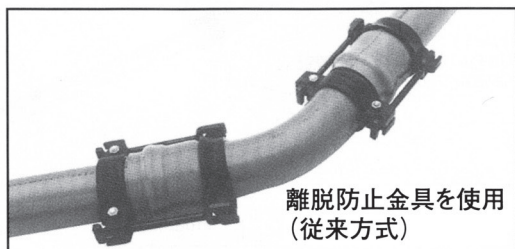
*日本水道協会規格 JWWA K127~K131 : 2004 の解説に記載されている離脱防止金具の性能に適合しています。

SGR-VN形継手

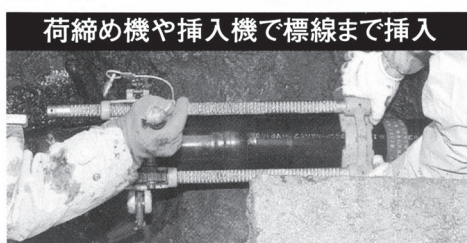
(株)クボタケミックス

離脱防止機能内蔵型・水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管継手

SGR-VN形継手を使用すると曲管部の接合がこんなにシンプルに!

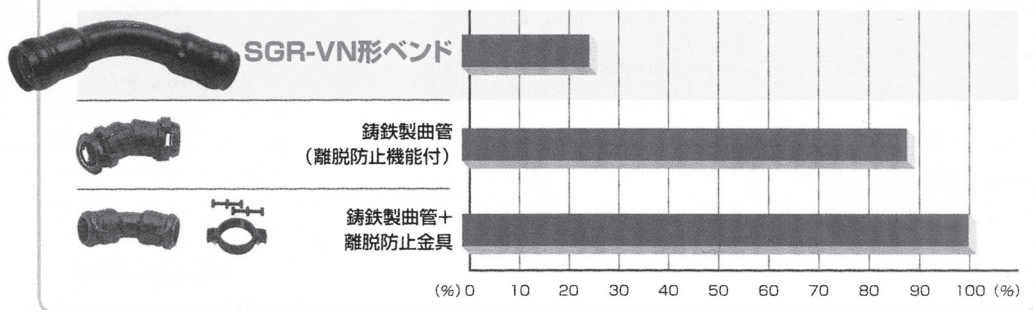


速い 離脱防止金具を取り付ける手間が省けるため、施行性が格段に向上

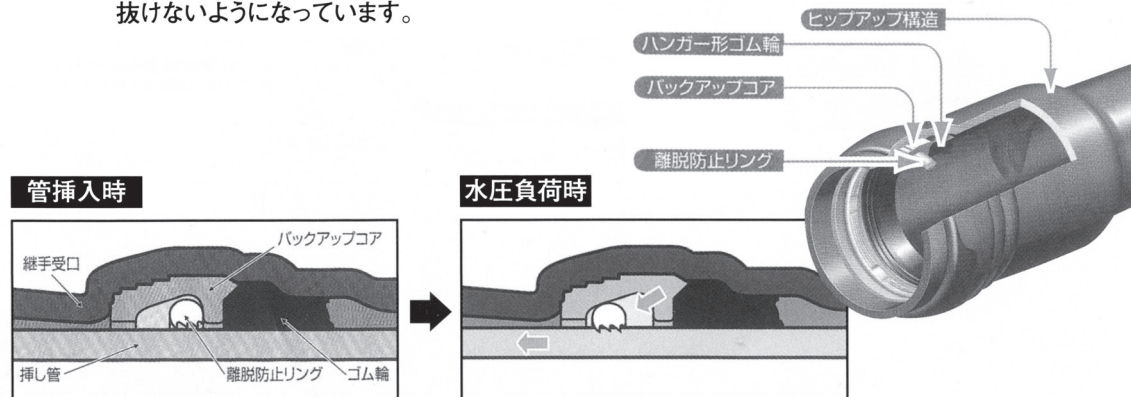


軽い 材質は塩ビ製で鉄に比べて断然取り扱いやすい

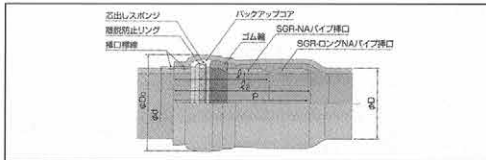
■φ100 45°ベンドの重量比較



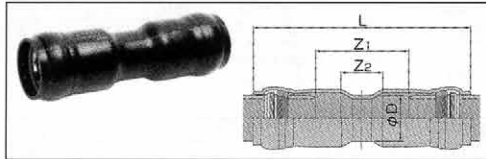
抜けない 水圧負荷時、バックアップコアのテーパーにより挿し管にステンレス鋼製の離脱防止リングが食い込み抜けないようになっています。



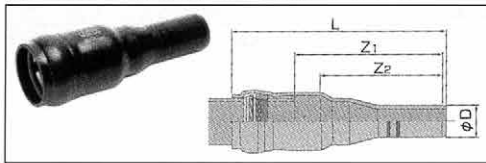
受口部共通寸法



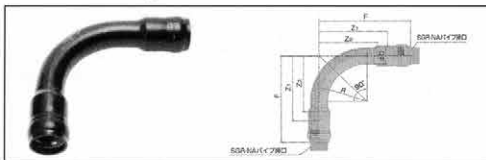
HI・SGR-VN形ソケット



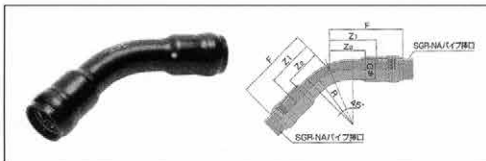
HI・SGR-VN形受け挿し径違いソケット



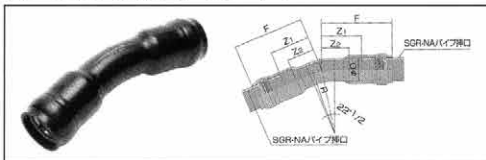
HI・SGR-VN形90° ベンド



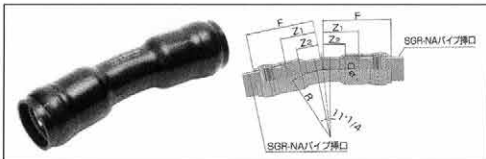
HI・SGR-VN形45° ベンド



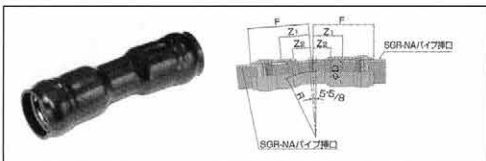
HI・SGR-VN形22° 1/2 ベンド



HI・SGR-VN形11° 1/4 ベンド



HI・SGR-VN形5° 5/8 ベンド



呼び径	D	d		D0 (参考)	P	押込み 標線長さ Q1	ロングNA挿口の 押込み標線 長さ(参考)
		基本 寸法	平均内径 許容差				
50	60	62.6	±0.6	89	160±5	107	156
75	89	91.5	±0.7	125	170±5	120	166
100	114	117.2	±0.7	155	180±5	132	179
150	165	168.8	±0.8	218	195±5	152	201

備考 ★印は受注生産品です。

呼び径	価 格	D	Z1	Z2	L
★ 50	17,850	60	176	70	390
★ 75	22,500	89	230	130	470
★ 100	27,140	114	226	130	490
★ 150	45,330	165	236	150	540

備考 有効長Z1はSGR-NA/バイブ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/バイブの場合の寸法です。

呼び径	価 格	D	Z1	Z2	L
★ 75X50	23,420	60	280	230	408
★ 100X75	27,500	89	285	235	426
★ 150X100	44,810	114	375	325	533

備考 有効長Z1はSGR-NA/バイブ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/バイブの場合の寸法です。

呼び径	価 格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	21,040	60	150	253	200	360
★ 75	27,670	89	250	355	305	475
★ 100	35,300	114	300	408	360	540
★ 150	73,050	165	475	573	530	725

備考 有効長Z1はSGR-NA/バイブ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/バイブの場合の寸法です。

呼び径	価 格	D	R	Z1	Z1	F
50	19,570	60	150	163	110	270
75	26,850	89	250	210	160	330
★ 100	33,730	114	300	233	185	365
★ 150	63,600	165	450	308	265	460

備考 有効長Z1はSGR-NA/バイブ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/バイブの場合の寸法です。

呼び径	価 格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	18,580	60	150	133	80	240
★ 75	25,700	89	250	155	105	275
★ 100	33,180	114	300	168	120	300
★ 150	58,840	165	450	213	170	365

備考 有効長Z1はSGR-NA/バイブ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/バイブの場合の寸法です。

呼び径	価 格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	15,410	60	150	118	65	225
★ 75	23,130	89	250	130	80	250
★ 100	32,220	114	300	138	90	270
★ 150	52,470	165	450	158	125	320

備考 有効長Z1はSGR-NA/バイブ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/バイブの場合の寸法です。

呼び径	価 格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	15,750	60	150	113	65	220
★ 75	22,880	89	250	125	75	245
★ 100	31,570	114	300	128	80	260
★ 150	51,930	165	450	148	105	300

備考 有効長Z1はSGR-NA/バイブ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/バイブの場合の寸法です。