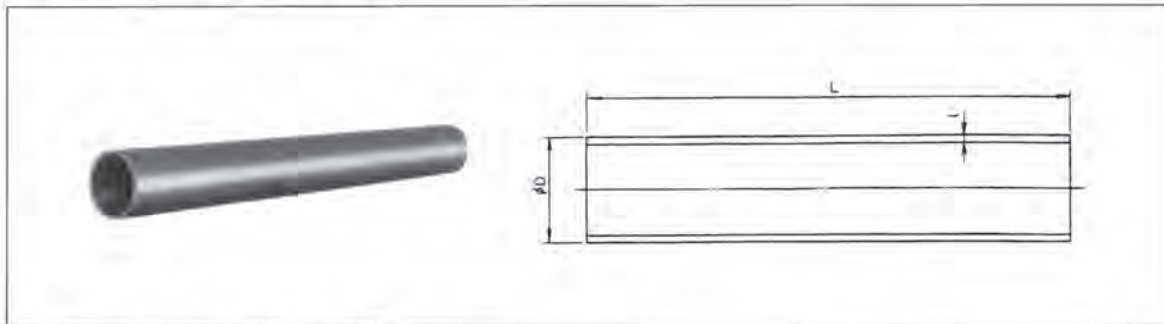


第3章 水道用硬質塩化ビニール管

○ 水道用硬質塩化ビニール管	111
○ SGR-NAパイプ・継手	112
○ ドレッサー形ジョイント	117
○ HI・SGR-ロングNAパイプ	118
○ SGR-VN形継手	119

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。

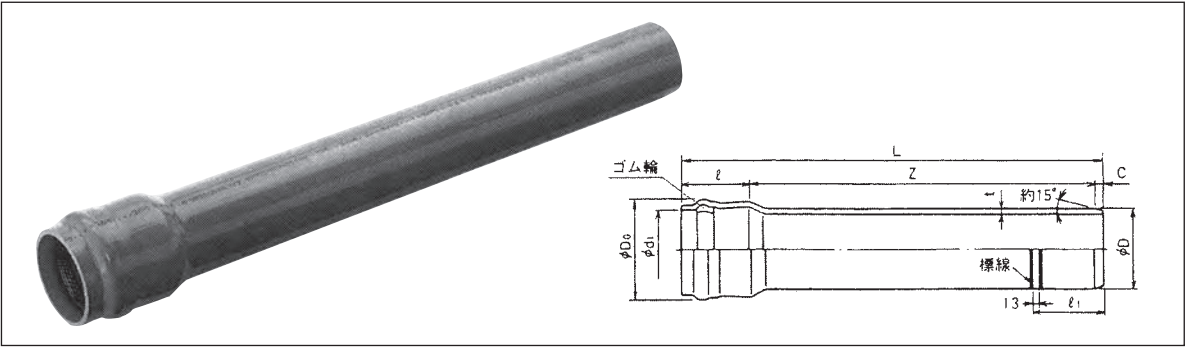
全長4m、(5)は5m 1本当：円

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	900	50	35	1,110	50	34	13
16	1,320	35	36	1,660	35	35	16
20	1,530	30	37	1,830	30	36	20
25	2,160	20	36	2,770	20	35	25
30	2,750	15	33	3,530	15	32	30
40	★ 3,920	7	22	4,840	7	22	40
40(5)	4,880	7	28	6,060	7	27	40(5)
50	★ 5,320	5	22	6,430	5	22	50
50(5)	6,680	5	28	8,020	5	27	50(5)
				8,940	5	28	65
				13,250	3	26	75
75(5)	★12,680	3	33	16,560	3	32	75(5)
				19,400	2	27	100
100(5)	18,700	2	34	24,250	2	33	100(5)
				26,540	2	35	125
				40,260	1	26	150
150(5)	38,030	1	34	50,330	1	33	150(5)

水道用ゴム輪形硬質塩化ビニール管

(株)クボタケミックス

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)	挿し込み標線長さ ℓ ₁ (標準)	平均内径 d ₁		受口深さ ℓ	みぞ部外径 D ₀ (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)		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)		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 標線長さ ℓ ₁ (標準)	平均内径 d ₁		受口 深さ ℓ	みぞ部 外径 D ₀ (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	—	7,060	—
50	7,570	9,940	8,350
75	14,950	19,600	16,370
100	22,780	29,470	26,110
125	29,420	★ 38,020	—
150	45,080	57,790	★ 51,110
★ 200	74,060	91,660	78,200
★ 250	106,800	139,180	117,220
★ 300	152,590	193,220	204,020

備考 ★印は受注生産品です。

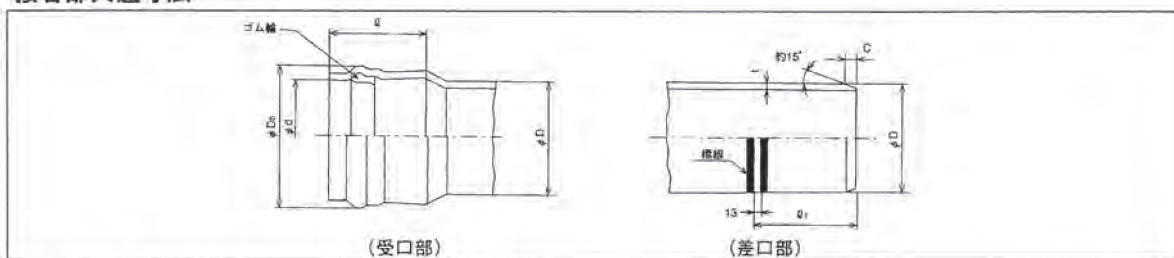
SGR接合によるVソープの 使用量 Vソープ (滑剤) 2kg缶

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



3,150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)	ℓ_1 (標準)	d		D ₀ (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		75
100	114.0	±0.6	6.6	13	132	115.3	±0.7	150	130±5		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		250
300	318.0	±1.9	15.9	30	214	320.7	±1.3	385	200±10		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)	ℓ_1 (標準)	d		D ₀ (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	2,150	3,000	2,640	60	70 (170)	290 (390)	JWWA規格品	メーカー規格
★ 75	3,880	5,480	4,690	89	80 (100)	320 (340)		
★ 100	5,410	7,580	6,530	114	80 (100)	340 (360)		
★ 125	10,010	14,000	—	140	90	360	AS34	—
★ 150	13,290	18,610	16,020	165	100 (120)	390 (410)	JWWA規格品	メーカー規格
★ 200	27,020	32,430	—	216	200	540		
★ 250	37,830	46,200	—	267	295	665	AS34	—
★ 300	55,370	67,680	—	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

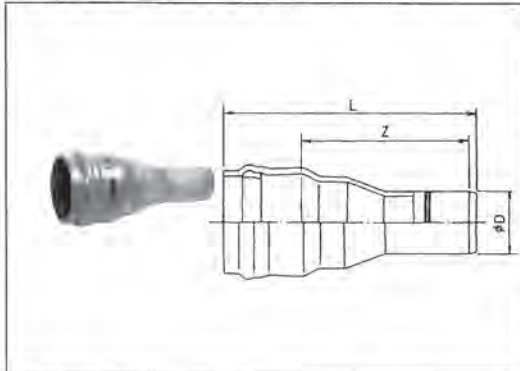
単位: mm

呼び径	VP価格	HI価格	D	ℓ_1	Z	L	規格
							VP系 HI-VP系
★ 50	2,400	2,790	60	63	105	215	メーカー規格
★ 75	3,480	4,080	89	64	120	240	
★ 100	6,020	6,820	114	84	145	275	
★ 150	15,480	18,020	165	132	210	355	
★ 200	17,710	—	216	200	285	455	
★ 250	27,580	—	267	250	480	665	
★ 300	40,260	—	318	300	550	750	

備考 ★印は受注生産品です。

(株)クボタケミックス

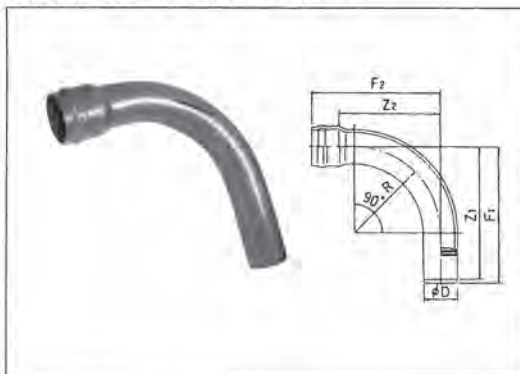
SGR径違いソケットVP系、HIVP系、VH系



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	5,050	7,030	6,270	60	230	358	JWWA規格品	メーカー規格	—
★100X75	7,570	10,640	9,110	89	235	376			
★125X100	12,330	17,310	—	114	265	413			
★150X100	16,530	23,180	19,920	114	325	483	JWWA規格品	メーカー規格	—
★150X125	19,270	27,030	—	140	305	464	AS34	—	—
★200X150	29,920	36,510	—	165	390	578	AS34	—	—
★250X200	38,760	47,310	—	216	430	636			
★300X250	55,200	67,500	—	267	460	683			

備考 ★印は受注生産品です。

SGR90° ベンドVP系、HIVP系、VH系

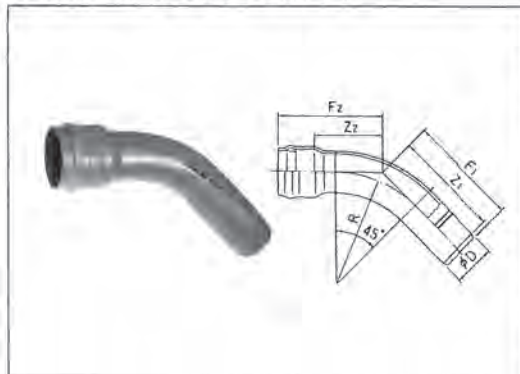


単位: mm

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	3,730	5,230	—	48	120	355	260	363	360	メーカー規格	—	
50	★4,140	5,420	★4,980	60	150	335	200	343	310	JWWA規格品	メーカー規格	
75	6,370	8,910	★7,660	89	250	450	305	461	425	AS34	—	
100	11,020	★15,610	★13,290	114	300	505	360	518	490	JWWA規格品	メーカー規格	
★125	21,310	29,680	—	140	400	615	470	629	605	AS34	—	
150	32,870	★46,050	★39,600	165	450	690	530	708	675	JWWA規格品	メーカー規格	
★200	60,470	73,720	—	216	600	925	690	946	860	AS34	—	
★250	94,520	115,500	—	267	700	1065	805	1090	990	AS34	—	
★300	135,040	164,950	—	318	850	1255	960	1285	1160	AS34	—	

備考 ★印は受注生産品です。

SGR45° ベンドVP系、HIVP系、VH系

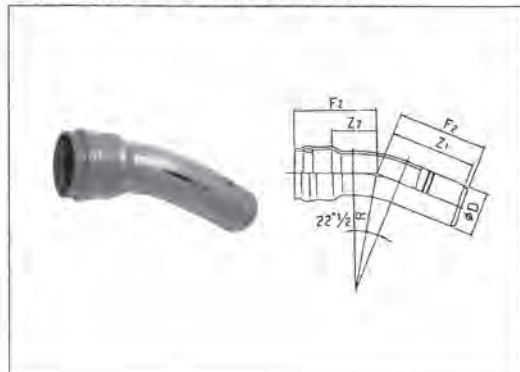


単位: mm

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	3,340	4,660	—	48	120	284	192	292	292	メーカー規格	—	
50	★3,720	5,150	★4,470	60	150	247	110	255	220	JWWA規格品	メーカー規格	
75	5,670	7,930	★6,840	89	250	304	160	315	280	AS34	—	
100	9,650	13,510	★11,630	114	300	329	185	342	315	JWWA規格品	メーカー規格	
★125	17,630	24,450	—	140	400	381	235	395	370	AS34	—	
150	25,860	36,170	★31,140	165	450	426	265	444	410	JWWA規格品	メーカー規格	
200	54,040	★65,800	—	216	600	575	340	596	510	AS34	—	
★250	75,650	91,750	—	267	700	655	395	680	580	AS34	—	
★300	108,030	131,970	—	318	850	755	460	785	660	AS34	—	

備考 ★印は受注生産品です。

SGR22 1/2° ベンドVP系、HIVP系、VH系



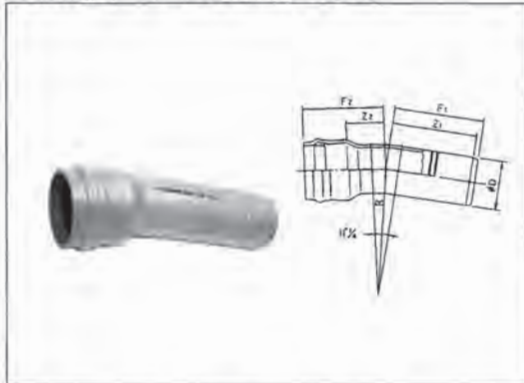
単位: mm

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	3,110	4,320	—	48	120	258	165	266	265	メーカー規格	—	
50	★3,390	4,740	★4,130	60	150	215	80	223	190	JWWA規格品	メーカー規格	
75	5,060	7,080	★6,090	89	250	250	105	261	225		—	
100	9,170	12,820	★11,060	114	300	265	120	278	250	AS34	—	
★125	14,390	20,170	—	140	400	295	150	309	285		—	
150	20,540	★28,770	★24,730	165	450	330	170	348	315	JWWA規格品	メーカー規格	
★200	44,420	54,970	—	216	600	445	210	466	380	AS34	—	
★250	67,530	82,490	—	267	700	505	245	530	430		—	
★300	99,910	122,060	—	318	850	575	280	605	480		—	

備考 ★印は受注生産品です。

(株)クボタケミックス

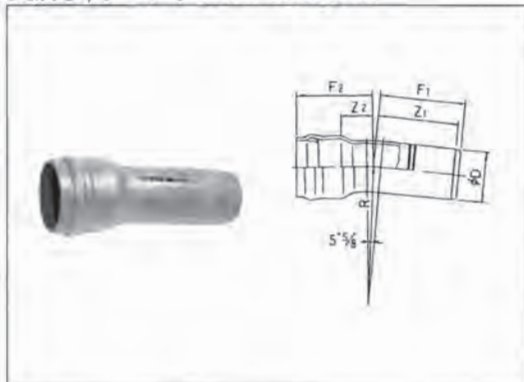
SGR11 $\frac{1}{4}$ ° ベンド VP系、HIVP系、VH系



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	2,850	3,950	—	48	120	245	150	253	250	メーカー規格	—	
50	★ 2,940	4,080	★ 3,780	60	150	200	65	208	175	—	—	
75	4,600	6,440	★ 5,540	89	250	225	80	236	200	JWWA規格品	メーカー規格	
100	8,340	11,660	★ 10,050	114	300	235	90	248	220	—	—	
★ 125	13,480	18,870	—	140	400	254	110	268	245	AS34	—	
150	19,260	★ 26,960	★ 23,200	165	450	284	125	302	270	JWWA規格品	メーカー規格	
★ 200	41,890	51,020	—	216	600	385	150	406	320	—	—	
★ 250	61,020	74,540	—	267	700	435	175	460	360	AS34	—	
★ 300	91,800	112,130	—	318	850	485	195	515	395	—	—	

備考 ★印は受注生産品です。

SGR 5 $\frac{5}{8}$ ° ベンド VP系、HIVP系、VH系

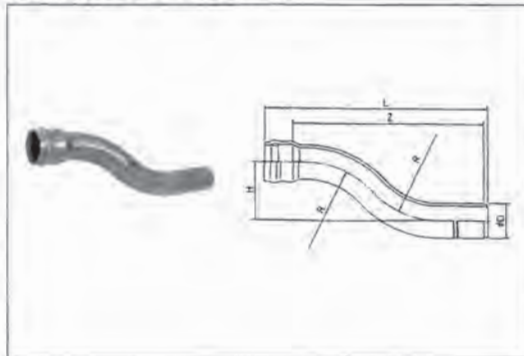


単位: mm

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	2,460	3,510	—	48	120	240	140	248	240	メーカー規格	—	
★ 50	2,530	3,580	3,290	60	150	192	55	200	185			
★ 75	4,350	6,140	5,230	89	250	212	65	223	185	JWWA規格品	メーカー規格	
100	7,770	★ 10,870	★ 9,350	114	300	220	75	233	205			
★ 125	12,410	17,380	—	140	400	235	90	249	225	AS34	—	
150	18,300	★ 25,630	★ 22,060	165	450	262	100	280	245	JWWA規格品	メーカー規格	
★ 200	40,550	49,360	—	216	600	355	120	376	290			
★ 250	59,420	72,600	—	267	700	400	140	425	325	AS34	—	
★ 300	90,490	110,540	—	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

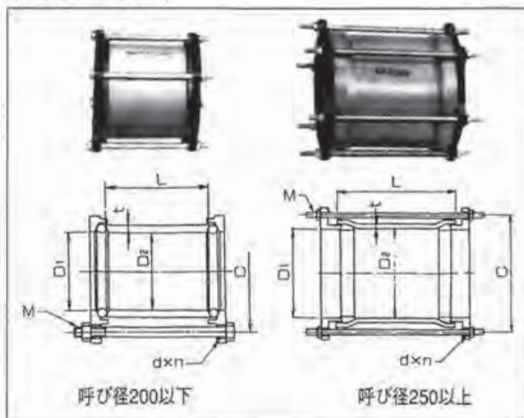


単位: mm

呼び径	VP価格	HI価格	D	R	H	Z	L	規格		
								VP系	HI-VP系	
★ 50	12,140	14,220	60	150	250	530	648			
★ 75	12,800	14,990	89	250	300	715	846		AS34	
	16,160	19,580			450	1211	1342		メーカー規格	
	19,350	32,070			600	1361	1492			
★ 100	20,010	23,430	114	300	300	785	928		AS34	
	30,020	36,540			450	1231	1374			
	32,160	39,120			600	1381	1524		メーカー規格	
★ 125	32,430	—	140	400	300	910	1059		AS34	
★ 150	59,240	69,200	165	450	300	1015	1178			
	88,720	107,980			450	450	1431	1594		メーカー規格
	101,270	123,200			450	600	1581	1744		

備考 ★印は受注生産品です。

KCジョイント



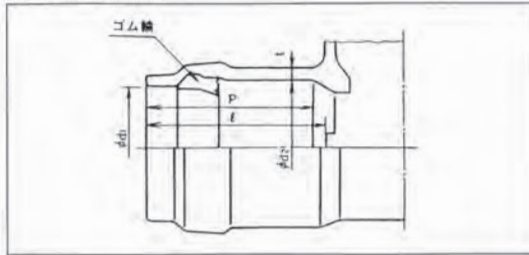
単位: mm

呼び径	価格	D ₁	D ₂	C	t	L	M	d×n	規格
65	6,670	78.5	78	133	8.5	130	M16	19×2	メーカー規格
75	7,120	93	91	152	10.0	140	M16	19×3	
100	9,480	118	117	180	11.0	160	M16	19×3	
125	12,420	143	143	206	11.0	170	M16	19×3	
150	18,320	168.5	168.5	236	11.7	190	M16	19×3	
200	25,320	220	220	293	14.0	230	M16	19×4	
250	50,810	271	271	344	13.9	360	M16	19×6	
300	63,470	322	322	404	15.2	400	M16	19×6	
350	84,120	376	376	460	15.2	430	M20	23×6	
400	110,550	426	426	520	17.0	460	M20	23×6	
450	120,670	480.8	476	567	17.0	470	M20	23×6	
500	157,000	522	526	618	19.0	470	M20	23×7	
600	263,180	634.8	638	725	—	480	M20	23×7	

備考 呼び径600の本体はFRP製となります。

(株)クボタケミックス

接合部共通寸法

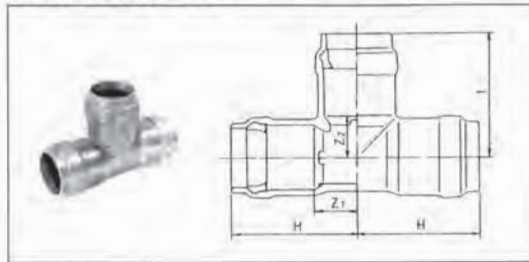


単位: mm

呼び径	平均内径 d ₁		平均内径 d ₂	厚さ t (最小)	Q		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。
2. ゴム輪の材質は良質のステレンブタジエン (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 HIVP系



単位: mm

呼び径	HI価格	Z ₁ ^{+15 -5}	Z ₂ ^{+15 -5}	H	I	規格	質量 kg
★ 75X 75	19,140	64	64	189	189	メーカー規格	2.5
★ 100X 75	25,580	64	75	194	200		3.5
★ 100X100	29,230	76	76	206	206		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。
2. ★印は受注生産品です。

HI・SGR-NAフランジ HIVP系

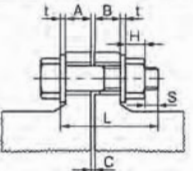


単位: mm

呼び径	HI価格	D	C	d	d ₁	P	L	T	n-φh	規格
★ 50	6,510	155	120	51	60.9	110	135	20	4-19	メーカー規格
★ 75	9,260	211	168	77	90.2	120	150	24	4-19	
★ 100	13,180	238	195	100	115.3	130	165	25	4-19	
★ 125	16,170	263	220	125	141.4	135	170	26	6-19	
★ 150	18,900	290	247	146	166.6	145	185	26	6-19	
★ 200	22,120	342	299	194	218.0	170	220	27	8-19	
★ 250	50,200	269.3	185	247	360	410	490	30	8-23	
★ 300	88,320	320.7	200	298	414	464	550	31	10-23	

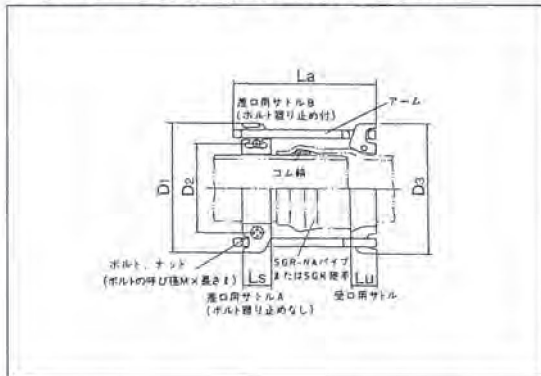
備考1. φ250~φ300はSGR継手とTSフランジを組合せたものです。
2. フランジは水道形です。
3. ★印は受注生産品です。

〈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				L: ボルト首下長さ M: ボルト呼び A: HI・SGR-NAフランジの厚さ(T) B: 相手側フランジの厚さ t: 平座金(並丸)の厚さ c: KVパッキンの厚さ H: ナット(1種)の厚さ s: ボルト長さの余裕代						
		$L=A+B+2t+c+H+s$								
フランジの 組合せ	呼び径	ボルト呼び×本数とボルト長さ計算例								標準締付けトルク N・m(kgf・m)
		M×本数	A	B	t	c	H	s	L	
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)

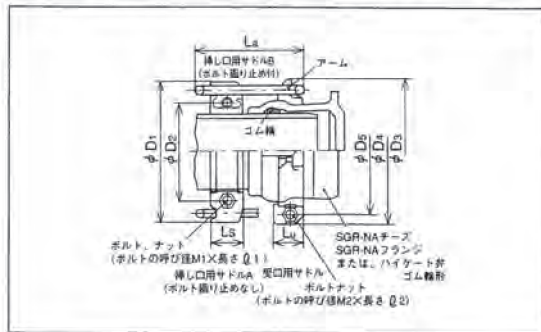


単位: mm

呼び径	価格	D ₁	D ₂	L _s	D ₃	L _u	L _a	M	l
50	8,780	140	90	30	144	30	195	M12	55
75	9,790	188	124	40	199	40	237	M12	65
100	11,180	220	154	50	224	45	265	M12	65
★125	18,040	261	182	60	264	48	288	M16	80
150	18,680	288	209	60	288	50	314	M16	80
★200	42,690	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)



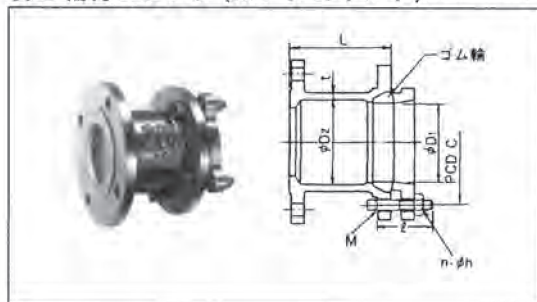
単位: mm

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	12,710	188	124	40	M12	65	182	186	156	33	M12	50	172
★100	16,010	220	154	50	M12	65	222	233	200	40	M12	60	189
★125	22,750	261	182	60	M16	80	268	269	234	55	M16	60	201
★150	25,290	288	209	60	M16	80	298	303	268	60	M16	60	216
★200	56,910	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

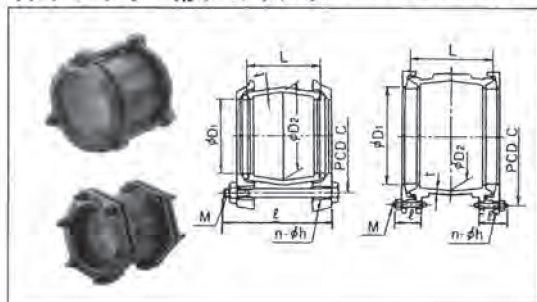


単位: mm

呼び径	価格	D ₁	D ₂	C	t	L	M×l	n-h	規格
★ 50	22,690	62	68	120	8.0	135	M16×65	4-19	AS35
★ 75	26,650	93	98	155	8.5	150	M16×85	4-19	JWWA規格品
★100	35,980	118	123	182	9.0	150	M16×85	4-19	規格品
★125	43,700	144	148	210	9.0	150	M16×85	4-19	AS35
★150	52,680	169	174	237	9.0	170	M20×90	4-23	JWWA規格品
★200	75,930	221	227	292	10.0	165	M20×100	6-23	AS35
★250	95,760	272	278	348	11.0	180	M20×100	8-23	AS35
★300	114,420	323	329	399	11.5	190	M20×100	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)	12,710	64	91	119	8.0	130	M16×190	2-19	JWWA規格品
★ 75(ロング)	14,850	93	118	146	8.0	140	M16×200	2-19	規格品
★100(ロング)	22,280	118	146	176	8.5	150	M16×210	3-19	規格品
★125(ロング)	26,760	144	176	202	8.5	160	M16×220	3-19	AS35
★150(ロング)	33,290	169	202	228	9.0	170	M16×230	3-19	JWWA規格品
★200	78,410	221	265	292	10.0	210	M20×100	6-23	AS35
★250	112,040	272	320	348	11.0	250	M20×100	8-23	AS35
★300	133,560	323	375.5	399	11.5	300	M20×100	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。

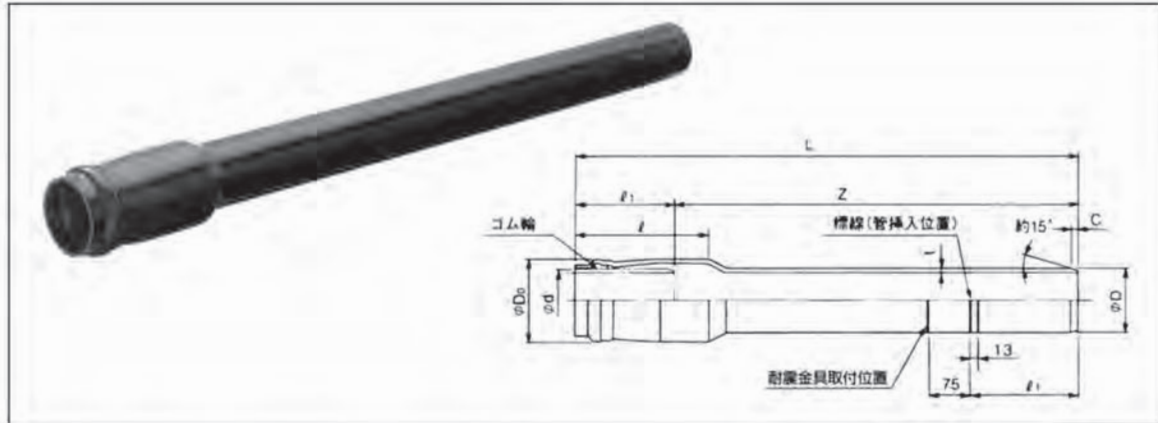
(株)クボタケミックス

HI・SGRーロングNAパイプ

日本水道協会規格 JWWA K129

特長

- 1.水理性に優れています。
- 2.腐食しません。
- 3.施工がラクに行えます。
- 4.経済性に優れています。
- 6.耐震性に優れています。



単位: mm

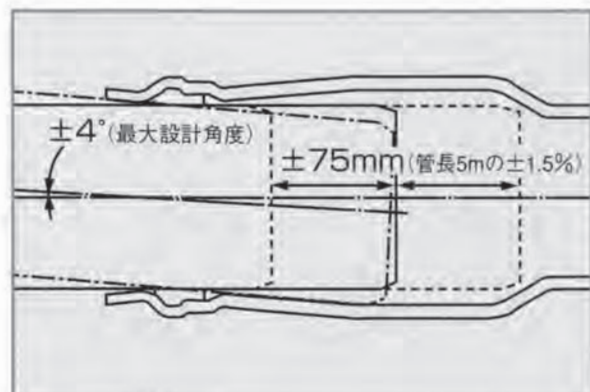
呼び径	外径 D			厚さ t		面取り幅 C (参考)	挿し込み標線長さ ℓ_1 (参考)	受口部平均内径 d		受口深さ ℓ	みぞ部外径 D_0 (参考)	有効長 Z (参考)	長さ L (+30 -10)	参考質量 kg/本	規格
	基本寸法	最大最小外径許容差	平均外径許容差	基本寸法	許容差			基本寸法	許容差						
50	60.0	± 0.4	± 0.2	4.5	± 0.4	8	156	60.9	± 0.6	235 ± 5	84	5000	5156	5.9	JWWA規格品
75	89.0	± 0.5	± 0.2	5.9	± 0.4	11	166	90.2	± 0.7	225 ± 5	120	5000	5166	11.5	
100	114.0	± 0.6	± 0.2	7.1	± 0.5	13	179	115.3	± 0.7	240 ± 5	150	5000	5179	17.8	
150	165.0	± 1.0	± 0.3	9.6	± 0.6	18	201	166.6	± 0.8	255 ± 5	208	5000	5201	35.4	
★200	216.0	± 1.3	± 0.7	11.5	± 0.7	21	222	218.0	± 1.0	275 ± 5	266	5000	5222	55.4	AS33

備考 ★印は受注生産品です。

±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よく追従。耐震性が大幅に向上しました。

ロングNAパイプ価格表

50	9,440
75	18,620
100	28,010
150	54,890
200	87,060



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

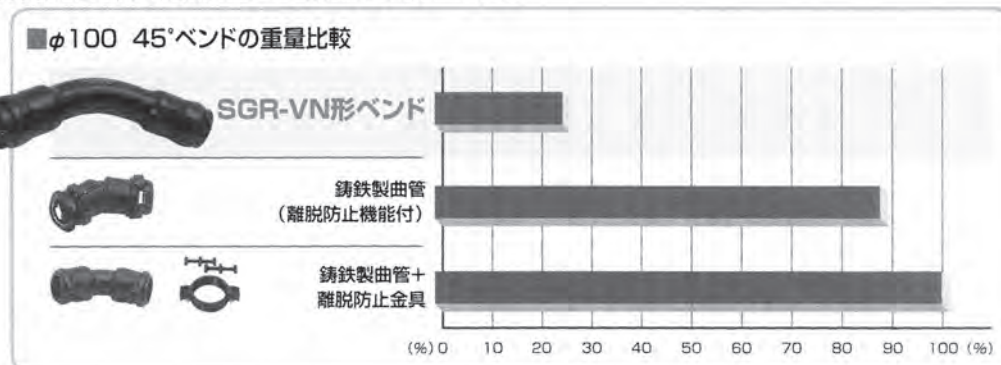
SGR-VN形継手を使用すると曲管部の接合がこんなにシンプルに!



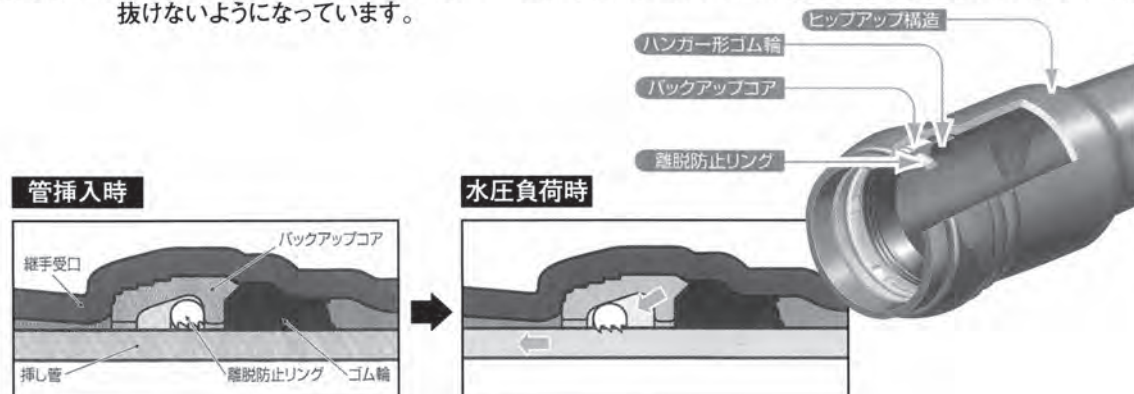
速い 離脱防止金具を取り付ける手間が省けるため、施行性が格段に向上



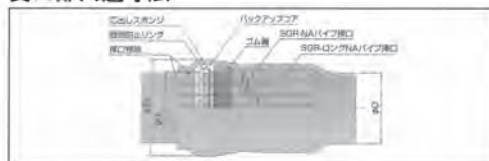
軽い 材質は塩ビ製で鋳鉄に比べて断然取り扱いやすい



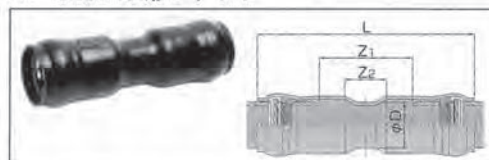
抜けない 水圧負荷時、バックアップコアのテーパにより挿し管にステンレス鋼製の離脱防止リングが食い込み抜けないようになっています。



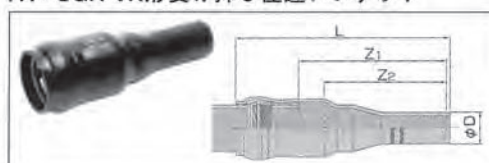
受口部共通寸法



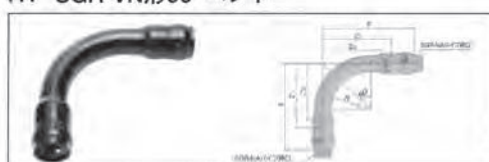
HI・SGR-VN形ソケット



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



(株)クボタケミックス

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	14,750	60	176	70	390
★ 75	18,590	89	230	130	470
★ 100	22,430	114	226	130	490
★ 150	37,460	165	236	150	540

備考 有効長Z1はSGR-NA/パイプ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/パイプの場合の寸法です。

呼び径	価格	D	Z1	Z2	L
★ 75X50	19,350	60	280	230	408
★ 100X75	22,730	89	285	235	426
★ 150X100	37,040	114	375	325	533

備考 有効長Z1はSGR-NA/パイプ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/パイプの場合の寸法です。

呼び径	価格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	17,390	60	150	253	200	360
★ 75	22,860	89	250	355	305	475
★ 100	29,170	114	300	408	360	540
★ 150	60,370	165	475	573	530	725

備考 有効長Z1はSGR-NA/パイプ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/パイプの場合の寸法です。

呼び径	価格	D	R	Z1	Z1	F
50	16,170	60	150	163	110	270
75	22,190	89	250	210	160	330
★ 100	27,870	114	300	233	185	365
★ 150	52,560	165	450	308	265	460

備考 有効長Z1はSGR-NA/パイプ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/パイプの場合の寸法です。

呼び径	価格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	15,350	60	150	133	80	240
★ 75	21,240	89	250	155	105	275
★ 100	27,420	114	300	168	120	300
★ 150	48,630	165	450	213	170	365

備考 有効長Z1はSGR-NA/パイプ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/パイプの場合の寸法です。

呼び径	価格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	12,740	60	150	118	65	225
★ 75	19,120	89	250	130	80	250
★ 100	26,630	114	300	138	90	270
★ 150	43,360	165	450	158	125	320

備考 有効長Z1はSGR-NA/パイプ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/パイプの場合の寸法です。

呼び径	価格	D	R	Z1	Z1	F
★ 50	13,020	60	150	113	65	220
★ 75	18,910	89	250	125	75	245
★ 100	26,090	114	300	128	80	260
★ 150	42,920	165	450	148	105	300

備考 有効長Z1はSGR-NA/パイプ挿口の場合、Z2はSGR-ロングNA/パイプの場合の寸法です。