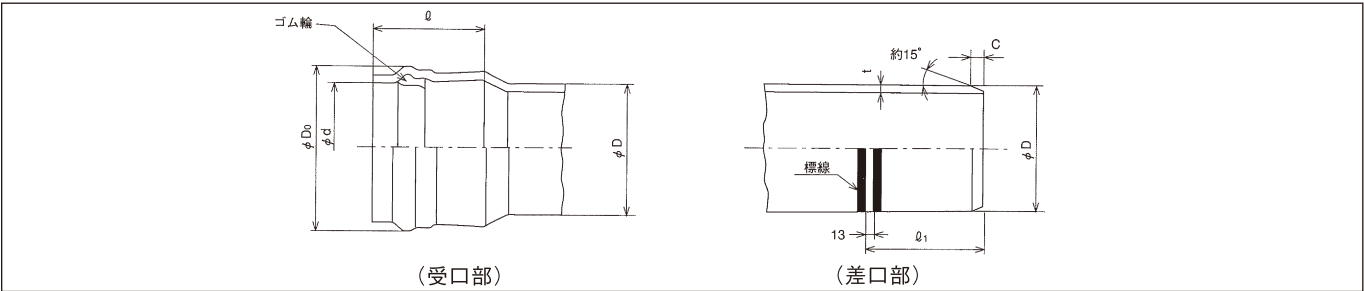


接合部共通寸法



水道用VP系〈日本水道協会規格 JWWA K 130〉、水道用HI・VP系〈日本水道協会規格 JWWA K 130〉 単位：mm

呼び径	D		t (最小)	C (標準)	φ ₁ (標準)	d		D ₀ (参考)	φ	規格	呼び径
	基本寸法	最大最小外径許容差				基本寸法	平均内径許容差				
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

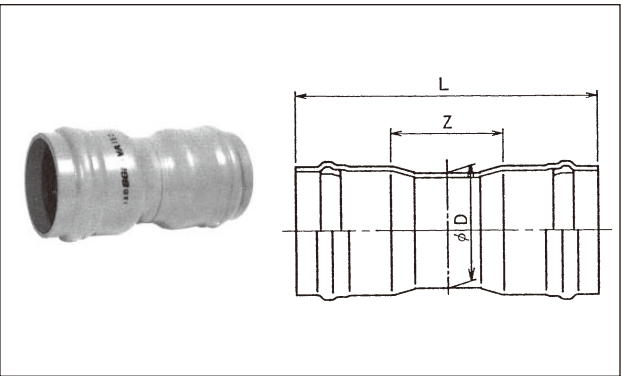
備考1. ゴム輪はSGR-NAパイプと同じものです。
2. ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム（SBR）であり、品質はJWWA K129～K130の各附属書によります。
3. AS34は日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

一般用VH系

呼び径	D	t (最小)	C (標準)	φ ₁ (標準)	d		D ₀ (参考)	φ	規格	呼び径
					基本寸法	許容差				
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チレンブタジエンゴム（SBR）であり、品質はJIS K 6353（水道用ゴム）のⅠ類Aによります。

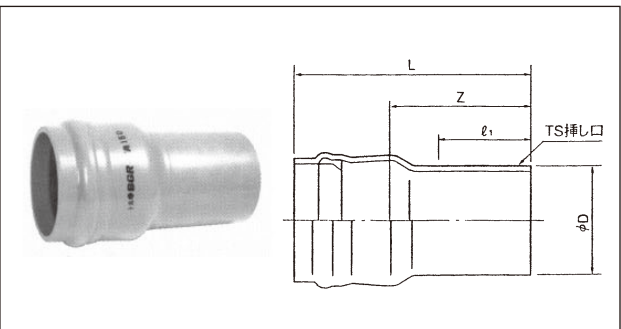
SGRソケット VP系(品番4061)、HI・VP系(品番4661)、VH系(品番4061)



呼び径	価格			D	Z	L	規格			参考質量 (kg)
	VP系	HI・VP系	VH系				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	—	0.4
★ 75	3,880	5,480	4,690	89	80 (100)	320 (340)				1.0
★ 100	5,410	7,580	6,530	114	80 (100)	340 (360)				1.7
★ 125	10,010	14,000	—	140	90	360	AS34	—	—	2.3
★ 150	13,290	18,610	16,020	165	100 (120)	390 (410)	JWWA規格品	メーカー規格	—	3.8
★ 200	27,020	32,430	—	216	200	540	AS34	—	—	7.0
★ 250	37,830	46,200	—	267	295	665				14.7
★ 300	55,370	67,680	—	318	325	725				22.5

備考1. () 内はVH系の寸法を示します。
2. AS34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。

SGR片差ソケット VP系(品番4051)、HI・VP系(品番4651)

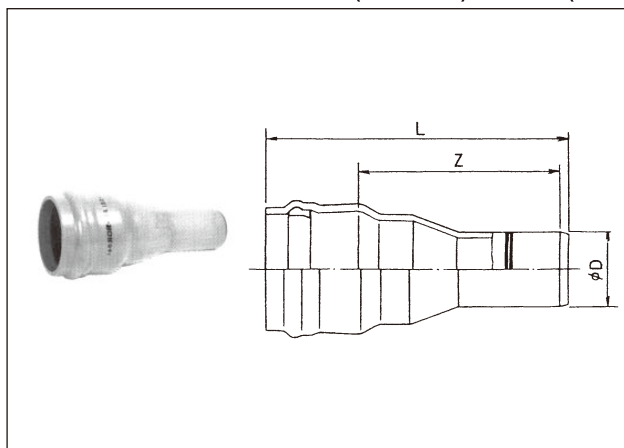


呼び径	価格			D	φ ₁	Z	L	規格		参考質量 (kg)
	VP系	HI・VP系						VP系	HI・VP系	
★ 50	2,400	2,790		60	63	105	215	メーカー規格	—	0.3
★ 75	3,480	4,080		89	64	120	240			0.8
★ 100	6,020	6,820		114	84	145	275			1.3
★ 150	15,480	18,020		165	132	210	355			3.3

表中記号
★印：受注生産品

単位：mm

SGR径違いソケット VP系(品番4065)、HI・VP系(品番4665)、VH系(品番4065)

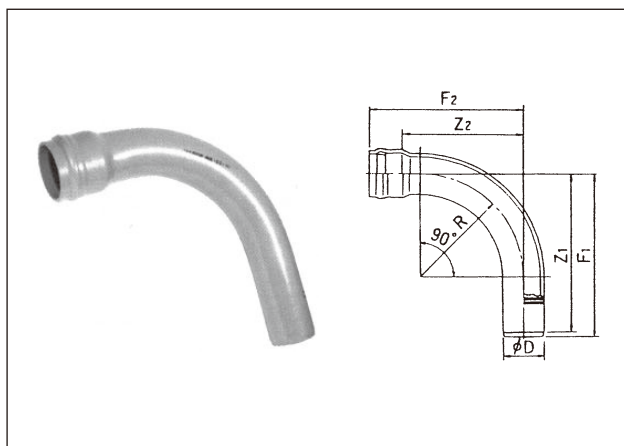


呼び径	価格			D	Z	L	規格			参考質量 (kg)
	VP系	HI-VP系	VH系				VP系	HI-VP系	VH系	
★75X 50	5,050	7,030	6,270	60	230	358	JWWA規格品	メーカー規格	0.9	
★100X 75	7,570	10,640	9,110	89	235	376			1.6	
★125X100	12,330	17,310	—	114	265	413	AS34	—	2.3	
★150X100	16,530	23,180	19,920	114	325	483	JWWA規格品	メーカー規格	4.0	
★150X125	19,270	27,030	—	140	305	464	AS34	—	4.0	
★200X150	29,920	36,510	—	165	390	578	AS34	—	7.2	
★250X200	38,760	47,310	—	216	430	636			13.1	
★300X250	55,200	67,500	—	267	460	683			19.9	

備考 AS34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。

SGR90° ベンド VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、VH系(品番4062)

単位：mm

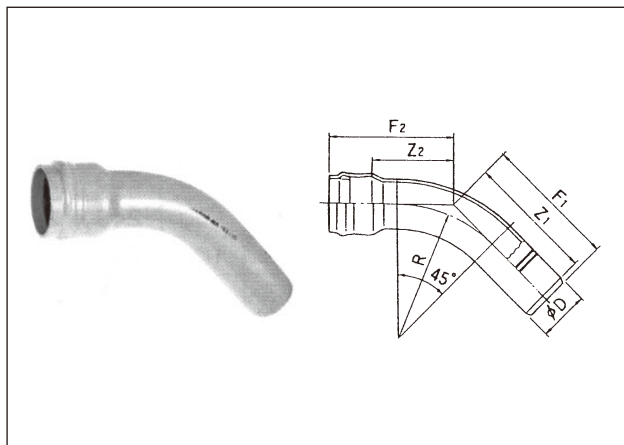


呼び径	価格			D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格			参考質量 (kg)
	VP系	HI・VP系	VH系							VP系	HI・VP系	VH系	
40	★ 3,730	★ 5,230	—	48	120	355	260	363	360	メーカー規格		—	0.6
50	★ 4,140	5,420	★ 4,980	60	150	335	200	343	310	JWWA規格品		メーカー規格	0.8
75	6,370	8,910	★ 7,660	89	250	450	305	461	425				2.0
100	11,020	★ 15,610	★ 13,290	114	300	505	360	518	490	AS34		—	3.5
125	★ 21,310	★ 29,680	—	140	400	615	470	629	605				5.6
150	32,870	★ 46,050	★ 39,600	165	450	690	530	708	675	JWWA規格品		メーカー規格	9.3
200	★ 60,470	★ 73,720	—	216	600	925	690	946	860	AS34		—	17.3
250	★ 94,520	★ 115,500	—	267	700	1065	805	1090	990				32.3
300	★ 135,040	★ 164,950	—	318	850	1255	960	1285	1160				53.2

備考 AS34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。

SGR45° ベンド VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、VH価格(品番4062)

単位：mm

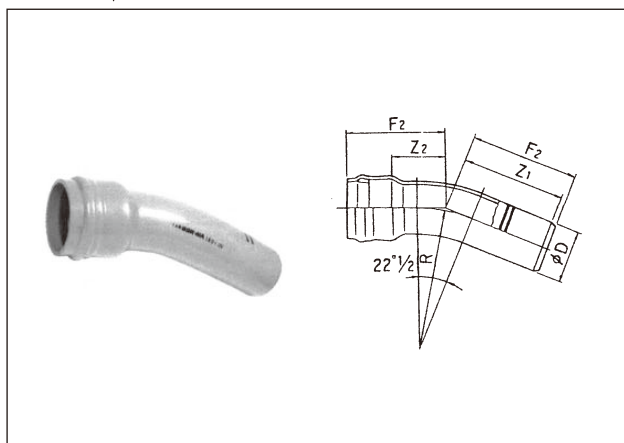


呼び径	価格			D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格			参考質量 (kg)
	VP系	HI・VP系	VH系							VP系	HI・VP系	VH系	
40	★ 3,340	★ 4,660	—	48	120	284	192	292	292	メーカー規格	—	0.5	
50	★ 3,720	5,150	★ 4,470	60	150	247	110	255	220			0.6	
75	5,670	7,930	★ 6,840	89	250	304	160	315	280	JWWA規格品	メーカー規格	1.5	
100	9,650	★13,510	★11,630	114	300	329	185	342	315			2.6	
125	★17,630	★24,450	—	140	400	381	235	395	370	AS34	—	4.0	
150	25,860	★36,170	★31,140	165	450	426	265	444	410	JWWA規格品	メーカー規格	6.7	
200	54,040	★65,800	—	216	600	575	340	596	510			12.3	
250	★75,650	★91,750	—	267	700	655	395	680	580	AS34	—	22.4	
300	★108,030	★131,970	—	318	850	755	460	785	660			36.3	

備考 AS34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。

SGR22½° ベンド VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、VH系(品番4062)

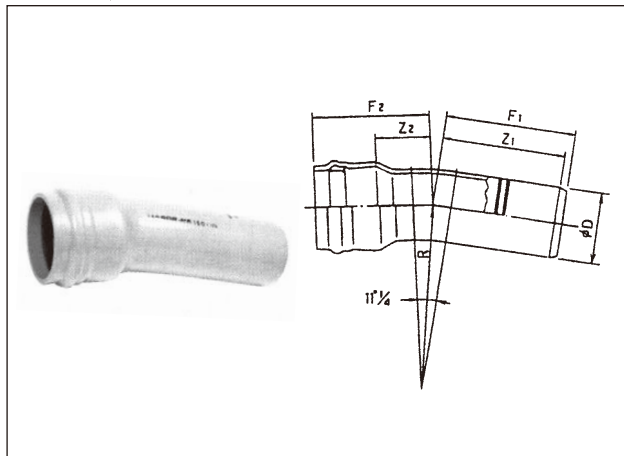
単位：mm



呼び径	価格			D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格			参考質量 (kg)
	VP系	HI-VP系	VH系							VP系	HI-VP系	VH系	
40	★ 3,110	★ 4,320	—	48	120	258	165	266	265	メーカー規格	—	0.5	
50	★ 3,390	4,740	★ 4,130	60	150	215	80	223	190			0.6	
75	5,060	7,080	★ 6,090	89	250	250	105	261	225	JWWA規格品	メーカー規格	1.3	
100	9,170	12,820	★11,060	114	300	265	120	278	250			2.1	
125	★14,390	★20,170	—	140	400	295	150	309	285	AS34	—	3.2	
150	20,540	★28,770	★24,730	165	450	330	170	348	315	JWWA規格品	メーカー規格	5.3	
200	★44,420	★54,970	—	216	600	445	210	466	380			10.2	
250	★67,530	★82,490	—	267	700	505	245	530	430	AS34	—	18.4	
300	★99,910	★122,060	—	318	850	575	280	605	480			29.2	

備考 AS34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。

SGR11¹/₄° ベンド VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、VH系(品番4062)

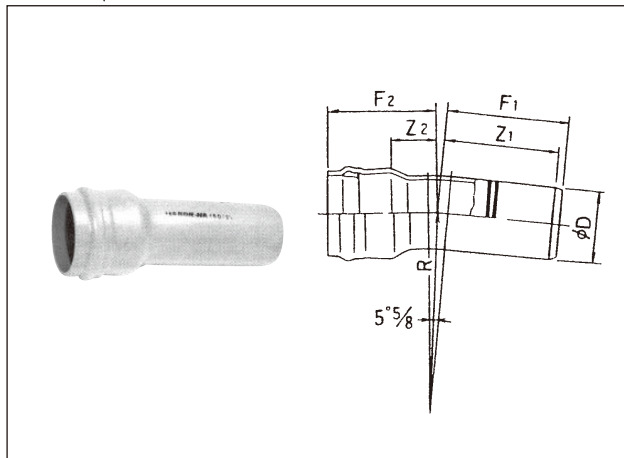


呼び径	価格			D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格			参考質量 (kg)
	VP系	HI-VP系	VH系							VP系	HI-VP系	VH系	
40	★ 2,850	★ 3,950	—	48	120	245	150	253	250	メーカー規格		—	0.5
50	★ 2,940	4,080	★ 3,780	60	150	200	65	208	175	JWWA規格品	メーカー規格	—	0.5
75	4,600	6,440	★ 5,540	89	250	225	80	236	200			—	1.2
100	8,340	11,680	★10,050	114	300	235	90	248	220			—	1.9
125	★13,480	★18,870	—	140	400	254	110	268	245	AS34		—	2.8
150	19,260	★26,960	★23,200	165	450	284	125	302	270	JWWA規格品		メーカー規格	4.8
200	★41,890	★51,020	—	216	600	385	150	406	320	AS34	—	—	9.1
250	★61,020	★74,540	—	267	700	435	175	460	360			—	16.3
300	★91,800	★112,130	—	318	850	485	195	515	395			—	25.7

備考 AS34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。

SGR 5⁵/₈° ベンド VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、VH系(品番4062)

単位：mm

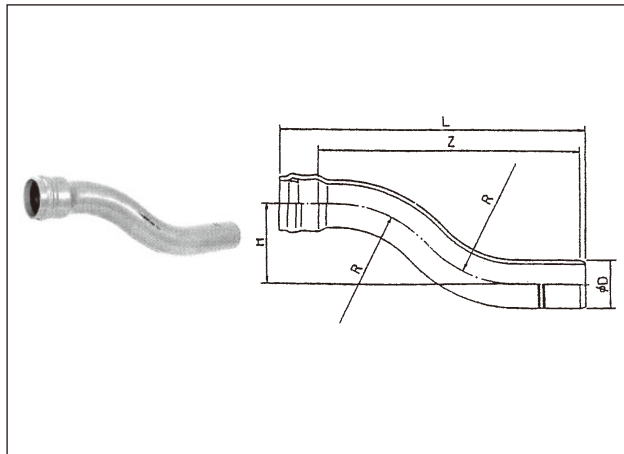


呼び径	価格			D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格			参考質量 (kg)
	VP系	HI・VP系	VH系							VP系	HI・VP系	VH系	
40	★2,460	★3,510	—	48	120	240	140	248	240	メーカー規格		—	0.4
50	★2,530	3,580	★3,290	60	150	192	55	200	165	JWWA規格品		メーカー規格	0.5
75	4,350	6,140	★5,230	89	250	212	65	223	185				1.1
100	7,770	10,870	★9,350	114	300	220	75	233	205				1.8
125	★12,410	★17,380	—	140	400	235	90	249	225	AS34		—	2.6
150	18,300	★25,630	★22,060	165	450	262	100	280	245	JWWA規格品		メーカー規格	4.5
200	★40,550	★49,360	—	216	600	355	120	376	290				8.4
250	★59,420	★72,600	—	267	700	400	140	425	325				15.2
300	★90,490	★110,540	—	318	850	445	150	475	350	AS34		—	23.4

備考 AS34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。

SGR Sベンド VP系(品番4060)、HI・VP系(品番4660)

単位：mm

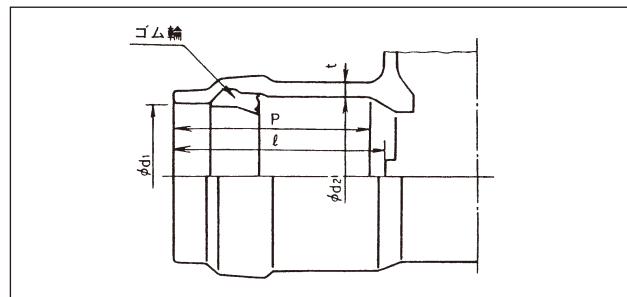


呼び径	H	価格		D	R	Z	L	規格		参考質量 (kg)
		VP系	HI・VP系					VP系	HI・VP系	
★50	250	12,140	14,220	60	150	530	648	AS34	—	1.0
	300	12,800	14,990							
	450	16,160	19,580							
	600	19,350	23,070							
★75	300	20,010	23,430	89	250	715	846	AS34	—	2.5
	450	30,020	36,540							
	600	32,160	39,120							
	600	19,350	23,070							
★100	300	20,010	23,430	114	300	785	928	AS34	—	4.2
	450	30,020	36,540							
	600	32,160	39,120							
	600	19,350	23,070							
★125	300	32,430	—	140	400	910	1059	AS34	—	6.1
	450	59,240	69,200							
	600	88,720	107,980							
	600	101,270	123,200							
★150	300	59,240	69,200	165	475	1015	1178	AS34	—	9.4
	450	88,720	107,980							
	600	101,270	123,200							
	600	101,270	123,200							

備考 AS34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。

表中記号
★印:受注生産品

單位：mm

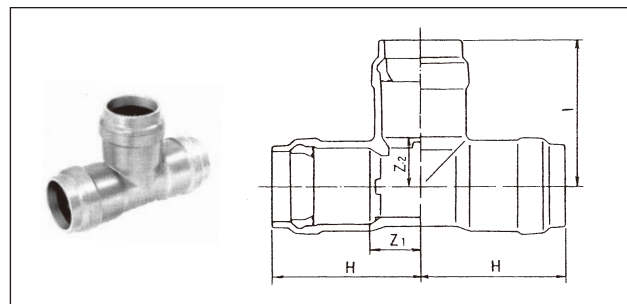


呼び径	平均内径 d_1		平均 内径 d_2	厚さ t (最小)	Q		P	呼び径
	基本 寸法	許容差			基本 寸法	許容差		
75	90.2	± 0.7	99.6	7.5	132	± 5	125	75
100	115.3	± 0.7	125.1	9.4	143	± 5	130	100
150	166.6	± 0.8	177.3	13.3	161	± 5	146	150

備考 1. ゴム輪はSGR-NAパイプと同じもので、JWWA K130の附属書（水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管・継手用ゴム輪）の1形です。

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 K129～K130の附属書によります。

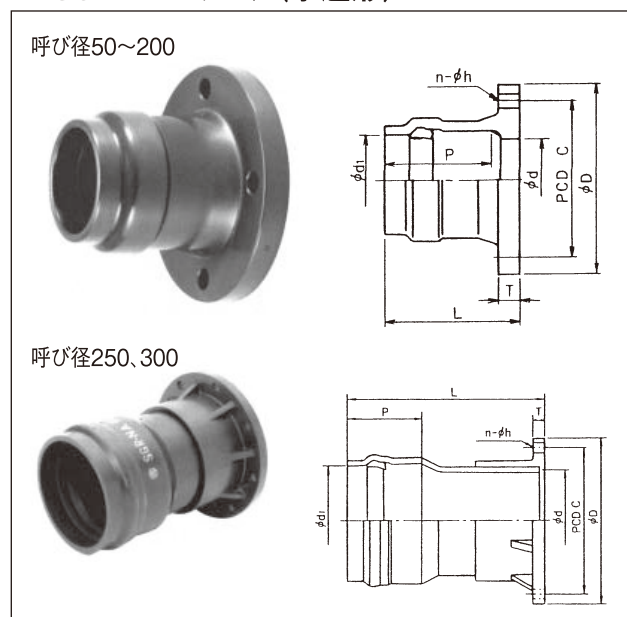
單位：mm



呼び径	価格 HI・VP系	$Z_1 \pm \frac{+15}{-5}$	$Z_2 \pm \frac{+15}{-5}$	H	I	規格 HI・VP系	参考質量 (kg)
★ 75 × 75	19,140	64	64	189	189	メーカー規格	2.4
★ 100 × 75	29,230	64	75	194	200		3.5
★ 100 × 100	25,580	76	76	206	206		4.0

備考 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。

单位: mm



呼び径	価格	D	C	d	d ₁	P	L	T	n-h	規格	参考質量
	HI-VP系									HI-VP系	(kg)
★ 50	6,510	155	120	51	60.9	110	135	20	4-19	メーカ 規格	0.8
★ 75	9,260	211	168	77	90.2	120	150	24	4-19		1.7
★100	13,180	238	195	100	115.3	130	165	25	4-19		2.4
★125	16,170	263	220	125	141.4	135	170	26	6-19		3.0
★150	18,900	290	247	146	166.6	145	185	26	6-19		1.0
★200	22,120	342	299	194	218.0	170	220	27	8-19		6.2
★250	50,200	410	360	247	269.3	185	490	30	8-23		15.2
★300	88,320	464	414	298	320.7	200	550	31	10-23		20.1

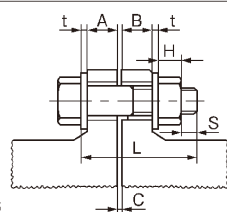
<呼び径50~200>

備考 1.フランジは水道形で、呼び径別寸法は以下の通りです。
 ・呼び径50は水道メータ用上フランジとは寸法が異なる。
 ・呼び径50以下はJIS B 2220(鋼製管フランジ)の10Kに準ずる。
 ・呼び径125は日本水道協会規格JWWA B 125(水道用合成樹脂製ソフトシール弁)のフランジに準ずる。
 ・呼び径125を除く、呼び径75以上はJIS G 5527(ダクタイル鉄鉄異形管)の7.5K-RF形のフランジに準ずる。
 2.バックシムは同梱されているKVバックシム水道用をご使用ください。
 3.使用圧力は0.75MPaです。

<呼び径250~300>

備考 1.本製品は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、JIS G 5527(ダクタイル鉄鋳異形管)の7.5K-R形形のフランジに準じます。
3.バッキンはKVバッキン水道用をご使用ください。
4.呼び径250の使用圧力は0.75MPa、呼び径300の使用圧力は0.5MPaです。

RF-RFの場合



$$L=A+B+2t+c+H+s$$

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

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	

備考 1. 上表の相手側フランジ厚さ(B)は、(株)クボタケミックス製 ハイゲート弁水道フランジ形の厚さとしています。相手側フランジが他製品の場合は厚さをご確認ください。
2. KV/Pッキンの厚さは締付け前の厚さとしています。