

# TS継手 〈日本工業規格 JIS K6743〉

表中記号

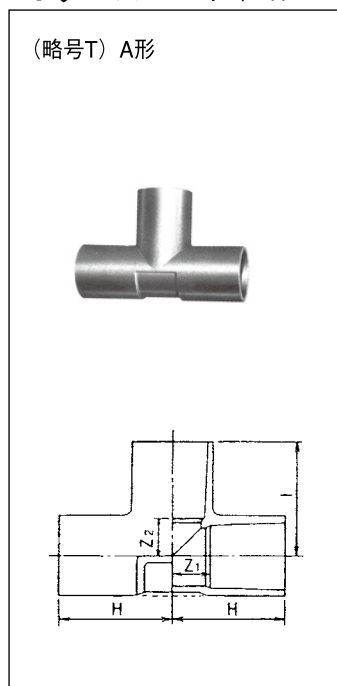
無印：日本工業規格品

※印：日本水道協会承認の塩化ビニル管  
・継手協会団体規格品

●印：メーカー規格品

## TS チーズ VP系 (品番5013)、HIVP系 (品番6013)

単位：mm



呼び径	価格	HI価格	H	I	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	参考質量 (kg)
13×13	94	108	36	36	10	10	0.03
16×13	145	177	41	38	11	12	0.04
16×16	145	177	43	43	13	13	0.05
20×13	183	226	46	40	11	14	0.1
20×16	183	226	48	45	13	15	0.1
20×20	183	242	50	50	15	15	0.1
25×13	281	362	51	43	11	17	0.1
25×16	281	362	53	48	13	18	0.1
25×20	281	362	55	53	15	18	0.1
25×25	281	377	58	58	18	18	0.1
30×13	371	482	55	46	11	20	0.1
30×16	371	482	57	51	15	21	0.1
30×20	371	482	59	56	15	21	0.1
● 30×25	371	482	62	61	18	21	0.1
30×30	371	510	65	65	21	21	0.1
40×13	530	830	66	52	11	26	0.2
40×16	530	830	68	57	13	27	0.2
40×20	530	830	70	62	15	27	0.2
40×25	530	830	73	67	18	27	0.2
40×30	530	830	76	71	21	27	0.2
40×40	640	880	82	82	27	27	0.3
50×13	870	1,340	74	58	11	32	0.2

( )はHIVP系の寸法を示します

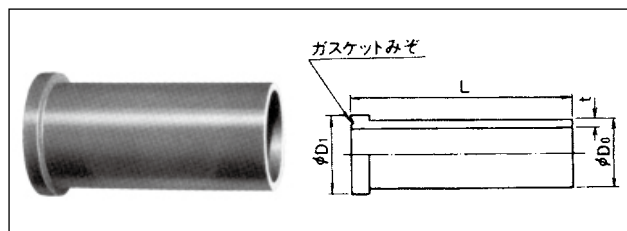
単位：mm

呼び径	価格	HI価格	H	I	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	参考質量 (kg)
50×16	870	1,340	76	63	16	34	0.3
50×20	870	1,340	78	68	15	33	0.2
50×25	870	1,340	81	73	18	33	0.3
50×30	870	1,340	84	77	21	33	0.3
50×40	870	1,340	90	88	27	33	0.3
50×50	1,070	1,420	96	96	33	33	0.4
※ 65×50	1,710	2,340	101	104	40	41	0.7
※ 65×65	1,950	2,500	110	110	49	49	0.8
75×25	3,010	3,360	93	88	29	48	0.7
75×40	3,010	3,360	100	102	36	47	0.8
75×50	3,010	3,360	105	110	41	47	0.9
※ 75×65	3,010	3,360	113	117	49	56	0.9
75×75	3,010	4,110	120	120	56	56	1.2
100×50	5,960	7,060	125	122	41	59	1.6
100×75	5,960	7,060	140	132	56	68	2.0
100×100	6,200	8,640	152	152	68	68	2.5
● 125×75	10,020	—	168	150	64	66	2.7
● 125×100	10,020	13,220	177	169	73	85	3.4
● 125×125	10,640	13,960	190	190	86	86	3.7
150×75	17,860	25,040	195	158	63	94	4.9
150×100	17,860	25,040	208	182	76	98	5.4
● 150×125	17,860	25,040	219	205	87	101	6.0
150×150	20,100	26,830	230	230	98	98	7.1

備考 不等沈下や水圧変動が予想される場所では、呼び径125mm以上の分岐部のSGR-NAチーズまたは鋳鉄SGR T字管を使用してください。

## TSユニオンソケット VP系 (品番5041)、HI-VP系 (品番6041)

単位：mm

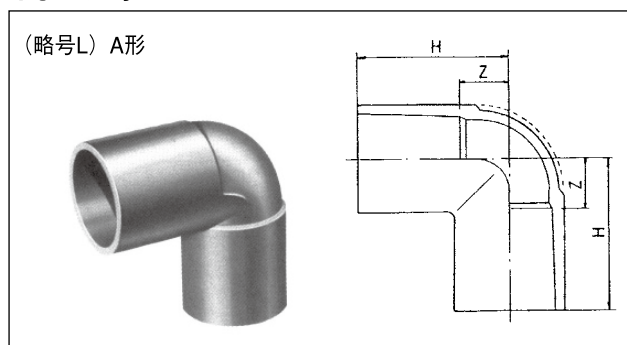


呼び径	価格	HI価格	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	t	L	規格	参考質量 (kg)
13	84	96	18	23	2.5	80	JIS K6743	0.02
16	—	118	22	27.5	3.0	85		0.03
20	109	123	26	29.5	3.0	90		0.04
25	169	185	32	36.5	3.5	100		0.1
30	233	256	38	42	3.5	110		0.1
40	338	386	48	53	4.0	120		0.1
50	550	590	60	71	4.5	130		0.2

備考 呼び径16mmは、HI-VP系のみ品揃えしています。

## TSエルボ VP系 (品番5012)、HIVP系 (品番6012)

単位：mm



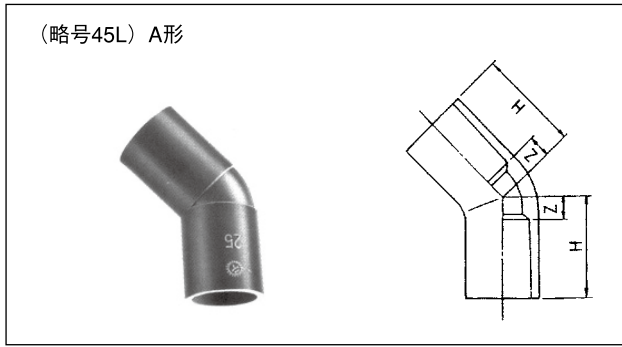
呼び径	価格	HI価格	Z	H	参考質量 (kg)
13	77	106	10	36	0.02
16	94	120	13	43	0.04
● 20×13	113	161	20側12 13側15	20側47 13側41	0.1
20	130	169	15	50	0.04
25	185	356	18	58	0.1
30	253	338	21	65	0.1
40	450	590	27	82	0.2
50	750	940	33	96	0.3
※ 65	1,320	1,680	49	110	0.6
※ 75	1,960	2,560	56	120	0.9
※ 100	3,850	5,060	69	153	1.9
※ 125	7,520	9,680	88	192	2.8
※ 150	12,550	16,590	98	230	4.7

備考 1.エルボ部分には、曲げや振動の力をかけないようにしてください。

2.呼び径65mm以上の埋設配管には、TSバンドまたはSGRバンドを使用してください。

TS45°エルボ VP系 (品番5012)、HIVP系 (品番6012)

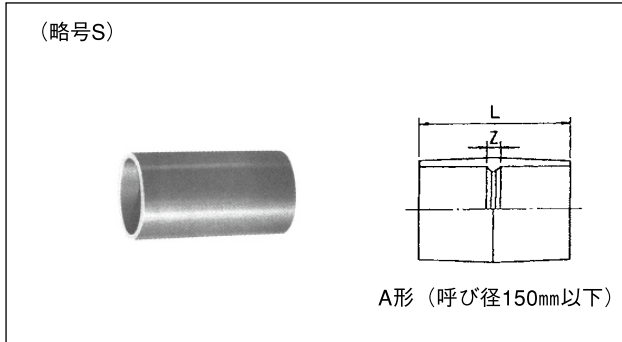
単位：mm



呼び径	価格	HI価格	Z	H	参考質量 (kg)
13	106	108	7	33	0.02
20	196	226	9	44	0.04
25	226	256	11	51	0.1
30	436	550	12	56	0.1
40	750	950	14	69	0.15
50	1,190	1,520	17	80	0.24

TSソケット VP系 (品番5011)、HIVP系 (品番6011)

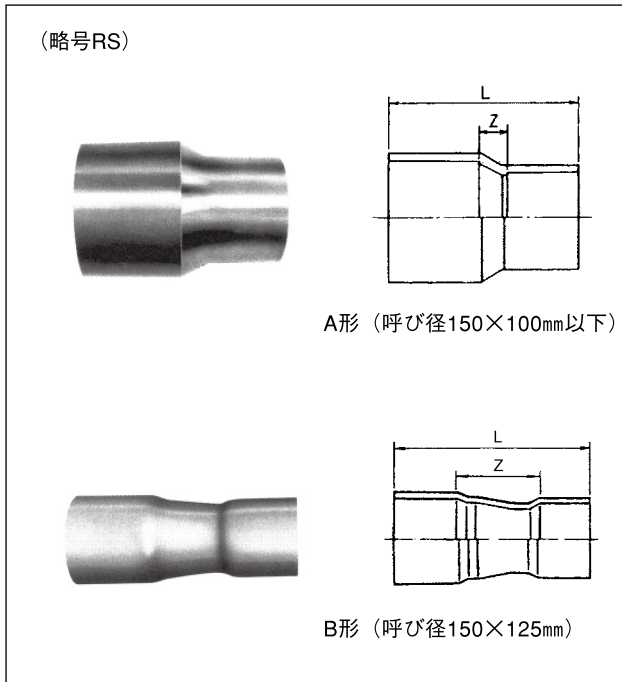
単位：mm



呼び径	価格	HI価格	Z	L	参考質量 (kg)
13	77	106	5	57	0.02
16	88	113	7	67	0.03
20	100	136	7	77	0.04
25	147	194	7	87	0.1
30	194	250	7	95	0.1
40	338	436	7	117	0.1
50	510	670	7	133	0.2
※ 65	880	1,160	23	145	0.4
75	1,300	1,680	27	155	0.6
100	2,610	3,360	32	200	1.1
● 125	4,520	5,950	22	230	1.7
150	7,520	9,700	36	300	3.2

TS径違いソケット VP径(品番5011)、HIVP(品番6011)

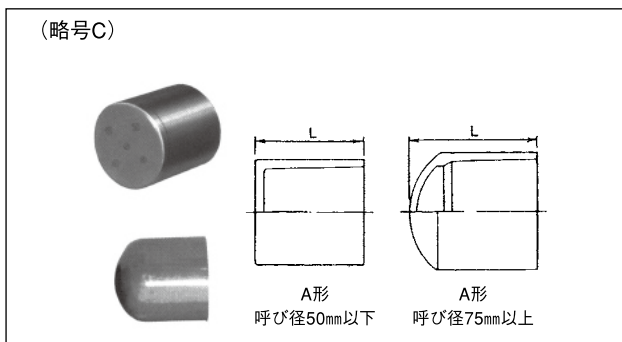
単位：mm



呼び径	価格	HI価格	Z	L	参考質量 (kg)
16×13	88	113	5	61	0.03
20×13	100	136	7	68	0.03
20×16	100	136	6	71	0.04
25×13	147	194	20	86	0.05
25×16	147	194	15	85	0.1
25×20	147	194	9	84	0.1
30×20	194	250	14	93	0.1
30×25	194	250	9	93	0.1
40×25	330	436	19	114	0.1
40×30	330	436	15	114	0.1
50×25	499	670	37	140	0.2
50×30	499	670	29	136	0.2
50×40	499	670	18	136	0.2
※ 65×50	880	1,160	25	149	0.3
75×50	1,300	1,670	38	165	0.5
● 75×65	1,300	1,670	31	156	0.5
100×75	2,420	3,380	42	190	1.0
※ 125×100	4,390	5,950	42	230	1.5
150×100	7,540	9,710	79	295	2.6

TSキャップ VP系 (品番5042)、HIVP系 (品番6042)

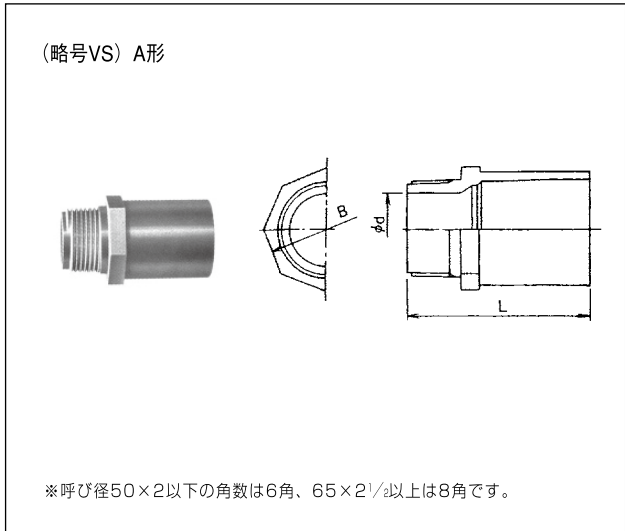
単位：mm



呼び径	価格	HI価格	L	参考質量 (kg)
13	77	106	29	0.01
16	88	113	33.5	0.02
20	94	120	38.5	0.03
25	113	161	44	0.05
30	147	177	48	0.06
40	250	338	59.5	0.1
50	418	530	68	0.2
75	1,360	1,830	105	0.4
100	2,460	3,180	138	0.9
150	6,220	6,510	205	2.3

TSバルブ用ソケット VP系(品番5031)、HIVP系(品番6031)

単位：mm

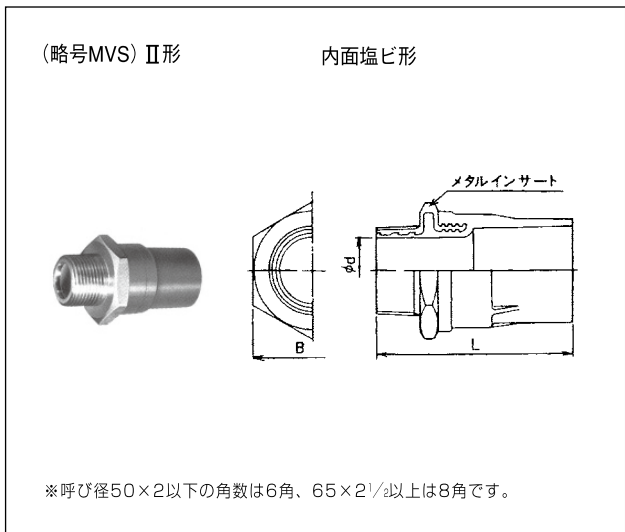


呼び径	価格	HI価格	d	B	ねじ部の呼び径	L	参考質量 (kg)
13×½	84	106	13	24	R½	50	0.02
16×½	88	113	13	29	R½	57	0.02
20×¾	94	120	18	33	R¾	64	0.03
25×1	130	194	23	40	R1	71	0.1
30×1¼	204	242	31	46	R1¼	80	0.1
40×1½	256	362	37	57	R1½	92	0.1
50×2	410	560	48	70	R2	106	0.2
●65×2½	630	850	63	86	R2½	119	0.3
●75×3	890	1,210	74	101	R3	128	0.4
●100×4	1,680	2,280	97	129	R4	157	0.7

備考1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) のテーパおねじに準じます。  
 2. 曲げや振動がかかる場所や、たび重なる取外しを必要とするときは、メタル入りバルブ用ソケットをご利用ください。

TSメタル入りコア継手対応型バルブ用ソケット VP系(品番4031)、HIVP系(品番7031)

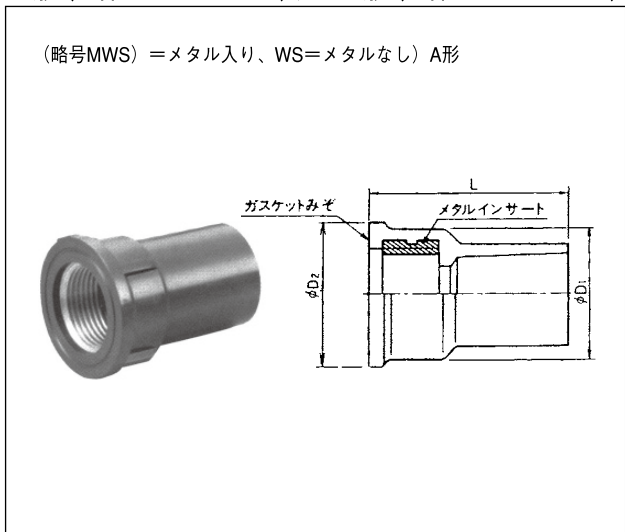
単位：mm



呼び径	価格	HI価格	d	B	ねじ部の呼び径	L	参考質量 (kg)
13×½	1,380	1,740	13	32	R½	60	0.08
16×½	1,410	1,950	13	32	R½	63	0.08
20×¾	1,980	2,490	18	40	R¾	75	0.1
25×1	3,050	3,700	23	50	R1	85	0.2
30×1¼	4,110	4,630	31	55	R1¼	95	0.3
40×1½	5,010	5,610	37	65	R1½	110	0.4
50×2	6,460	7,260	48	75	R2	125	0.6
●65×2½	15,070	19,530	61	98	R2½	134	1.0
●75×3	19,680	25,520	72	112	R3	151	1.5
●100×4	29,670	37,660	96	140	R4	189	2.5

備考1. ねじ部は、JIS B0203 (管理テーパねじ) のテーパおねじに準じます。  
 2. ねじ部のインサート材質は、JIS H5120 (銅及び銅合金铸件) のCAC406です。  
 3. 呼び径16mmの形状は図と一部異なります。

TSメタル入り給水栓用ソケット・給水栓用ソケット VP形 (品番5021・M-4028)、HIVP形 (品番6021・M-7028)

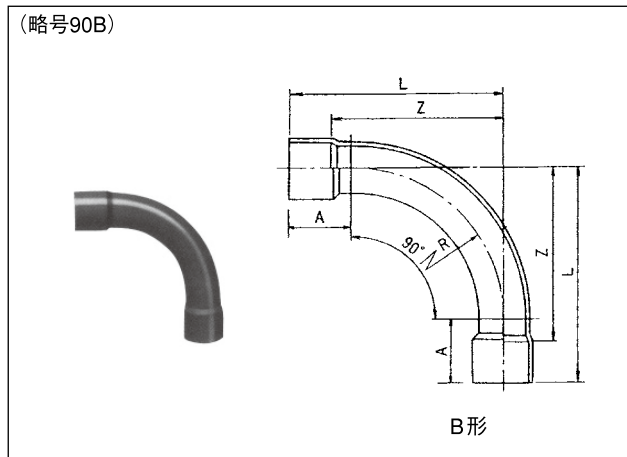


呼び径	価格		HI価格		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ねじ部のよび形	L	規格		参考質量 (kg)
	MWS	WS	MWS	WS					MWS	●WS	
13	590	94	720	96	30	34	Rp½	47	JIS K6743	—	0.05
16×13	630	100	940	120	30	34	Rp½	52		メーカー規格	0.05
20	980	109	1,290	169	37	42	Rp¾	59		—	0.1
20×13	1,640	—	2,020	—	30	34	Rp½	57		—	0.1
25	980	161	1,170	226	46	52	Rp1	68		メーカー規格	0.1

備考1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) の平行めねじです。  
 2. ねじ部のインサート材質は、JIS H5120 (銅及び銅合金铸件) のCAC406または、JIS H3250 (銅及び銅合金棒) の快削黄銅です。  
 3. テーパねじを持つ給水せんや銅管との接続には用いないでください。  
 4. 水密は給水せんのフランジと継手の端面にガスケットをはさんで行います。このときネジ部にシールテープを併用してもよいです。  
 5. WSはメーカー規格品です。

TS 90° ベンド VP系 (品番9062)、HIVP系 (品番9662)

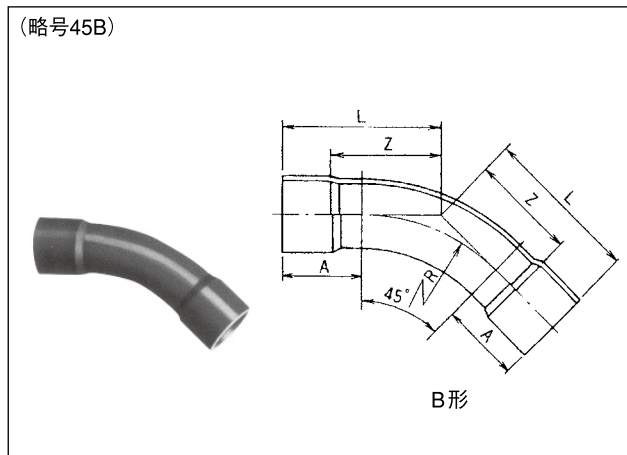
単位: mm



呼び径	価格	HI価格	A	R (参考)	Z	L	参考質量 (kg)
13	471	610	40	40	54	80	0.03
16	488	630	50	50	70	100	0.04
20	520	640	55	60	80	115	0.1
25	690	870	60	75	95	135	0.1
30	1,170	1,490	65	90	111	155	0.2
40	1,490	2,000	85	110	140	195	0.3
50	2,260	3,160	100	150	187	250	0.5
※ 65	3,540	4,950	110	200	249	310	0.8
75	4,400	6,170	120	250	306	370	1.6
100	7,760	10,860	145	300	361	445	3.1
※ 125	12,900	18,020	165	400	461	565	4.2
150	26,370	36,940	195	475	538	670	9.5

TS 45° ベンド VP系 (品番9062)、HIVP系 (品番9662)

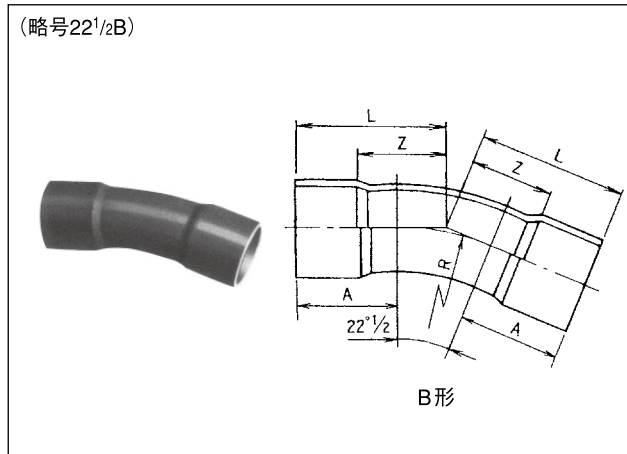
単位: mm



呼び径	価格	HI価格	A	R (参考)	Z	L	参考質量 (kg)
13	488	560	40	40	31	57	0.02
16	520	570	50	50	41	71	0.04
20	540	610	55	60	45	80	0.05
25	650	770	60	75	51	91	0.1
30	940	1,240	65	90	58	102	0.1
40	1,110	1,440	85	110	76	131	0.2
50	1,450	2,010	100	150	99	162	0.4
※ 65	2,930	4,040	110	200	132	193	0.6
75	3,910	5,450	120	250	160	224	1.1
100	6,790	9,500	145	300	185	269	2.1
※ 125	11,250	15,720	165	400	227	331	2.9
150	21,120	29,560	195	475	260	392	6.5

TS 22 1/2° ベンド VP系 (品番9062)、HIVP系 (品番9662)

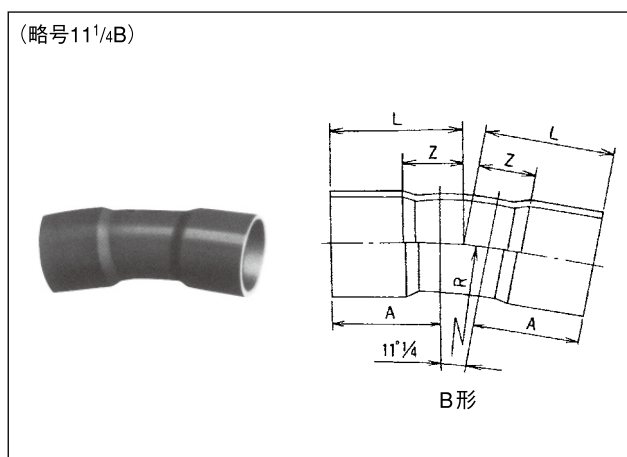
単位: mm



呼び径	価格	HI価格	A	R (参考)	Z	L	参考質量 (kg)
13	488	560	40	40	22	48	0.02
16	520	570	50	50	30	60	0.04
20	540	610	55	60	32	67	0.05
25	650	770	60	75	35	75	0.1
30	940	1,240	65	90	39	83	0.1
40	1,110	1,440	85	110	52	107	0.2
50	1,450	2,010	100	150	67	130	0.4
※ 65	2,930	4,040	110	200	89	150	0.6
75	3,910	5,450	120	250	106	170	1.1
100	6,790	9,500	145	300	121	205	2.1
※ 125	11,250	15,720	165	400	141	245	2.9
150	20,210	29,560	195	475	157	289	6.5

TS 11 1/4° ベンド VP系 (品番9062)、HIVP系 (品番9662)

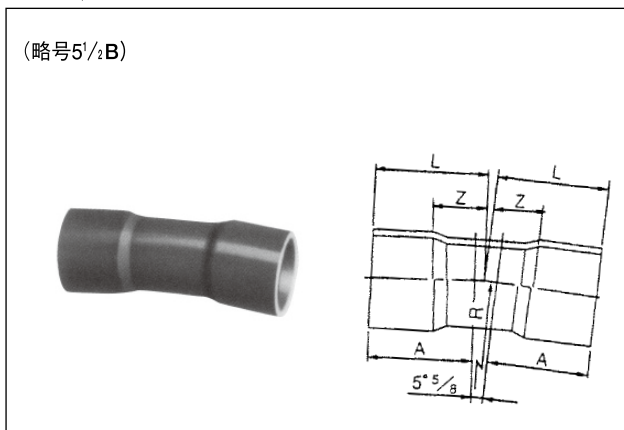
単位: mm



呼び径	価格	HI価格	A	R (参考)	Z	L	参考質量 (kg)
13	438	520	40	40	18	44	0.02
16	471	540	50	50	25	55	0.03
20	510	560	55	60	26	61	0.04
25	610	690	60	75	27	67	0.1
30	810	1,080	65	90	30	74	0.1
40	920	1,200	85	110	41	96	0.2
50	1,170	1,610	100	150	52	115	0.3
※ 65	2,570	3,610	110	200	67	128	0.4
75	3,580	4,970	120	250	81	145	0.7
100	6,390	8,930	145	300	91	175	1.4
※ 125	9,450	13,200	165	400	97	201	1.9
150	16,480	21,650	195	475	110	242	3.9

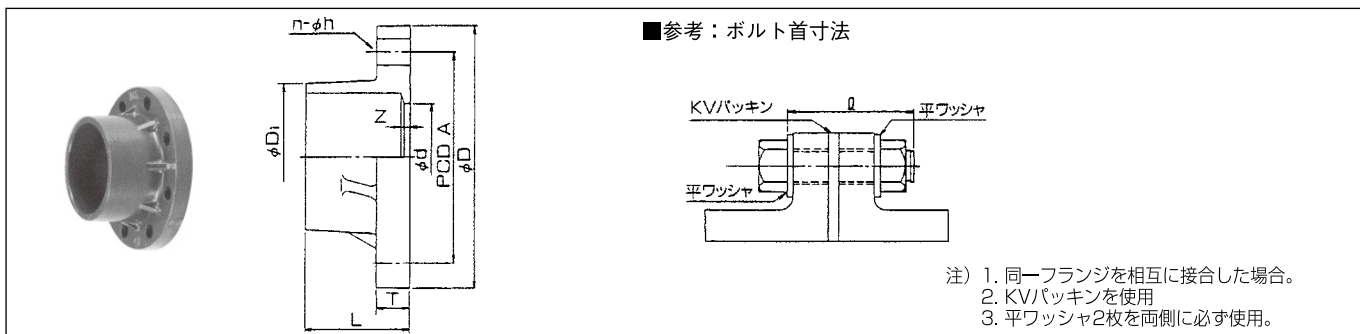
TS 5°/8° ベンド VP系 (品番9062)、HIVP系 (品番9662)

単位: mm



呼び径	価格	HI価格	A	R(参考)	Z	L	参考質量 (kg)
40	920	1,200	85	110	35	90	0.2
50	1,170	1,610	100	150	44	107	0.3
※ 65	2,570	3,610	110	200	59	120	0.4
75	3,580	4,970	120	250	68	132	0.7
100	6,390	8,930	145	300	76	160	1.4
※ 125	9,450	13,200	165	400	81	185	1.7
150	16,480	21,650	195	475	86	218	3.8

TSフランジ



水道用 VP系 (品番7042)、HIVP系 (品番7542)

単位: mm

呼び径	価格	HI価格	D	A	d	D <sub>1</sub>	L	T	Z	n-h	ボルト首寸法 φ	参考質量 (kg)
40	1,860	2,700	140	105	40	61	62	16	7	4-19	M16-65	0.4
50	2,440	3,550	155	120	51	73	72	20	9	4-19	M16-70	0.6
75	4,260	6,170	211	168	77	103	72	25	8	4-19	M16-75	1.3
100	5,670	8,250	238	195	100	132	94	26	10	4-19	M16-80	1.9
125	7,350	10,690	263	220	125	156	116	26	12	6-19	M16-80	2.3
150	12,110	17,660	290	247	146	185	146	27	14	6-19	M16-80	3.3
200	13,160	20,390	342	299	194	240	168	28	15	8-19	M16-80	4.9
250	18,440	28,580	410	360	247	292	173	30	13	8-23	M20-90	6.3
300	24,190	37,520	464	414	298	344	195	31	15	10-23	M20-90	8.4

- 備考 1. フランジ寸法は水道形です。  
2. TS受口寸法は、JIS K6743 (水道用硬質塩化ビニル管継手) に準じます。呼び径125受口は日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格に準じます。また、呼び径200、250、300受口はメーカー規格です。  
3. パッキンは、KVパッキン水道用をご使用ください。  
4. ボルトは平ワッシャを用いて、片締めにならないように均等に締めつけるようにしてください。

JIS 10K VP系 (品番7142)、HIVP系 (品番7642)

単位: mm

呼び径	価格	HI価格	D	A	d	D <sub>1</sub>	L	T	Z	n-h	ボルト首寸法 φ	参考質量 (kg)
15 (16)	580	880	95	70	16	31	36	14	6	4-15	M12-55	0.2
20	650	980	100	75	20	35	42	14	7	4-15	M12-55	0.2
25	1,010	1,460	125	90	25	43	46	14	6	4-19	M16-60	0.3
32 (30)	1,300	1,900	135	100	31	49	51	16	7	4-19	M16-60	0.4
40	1,330	1,950	140	105	40	61	62	16	7	4-19	M16-60	0.4
50	1,730	2,560	155	120	51	73	72	20	9	4-19	M16-70	0.6
65	2,210	3,280	175	140	67	88	69	22	8	4-19	M16-75	0.8
80 (75)	2,700	4,020	185	150	77	103	72	22	8	8-19	M16-75	0.8
100	3,850	5,690	210	175	100	132	94	24	10	8-19	M16-80	1.3
125	4,680	7,050	250	210	125	156	116	24	12	8-23	M20-80	1.8
150	7,590	11,150	280	240	146	185	146	26	14	8-23	M20-85	2.8
200	10,050	14,800	330	290	194	240	168	28	15	12-23	M20-90	4.0
250	14,010	20,680	400	355	247	292	173	30	15	12-25	M22-95	6.3
300	17,640	27,180	445	400	298	344	195	31	15	16-25	M22-95	7.2

- 備考 1. フランジ寸法はJIS B2238及びJIS B2239 (呼び圧力10Kフランジ) に準じます。  
2. TS受口寸法は、JIS K6743 (水道用硬質塩化ビニル管継手) に準じます。呼び径125受口は日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格に準じます。また、呼び径200、250、300受口はメーカー規格です。  
3. パッキンは、KVパッキン(JIS 10K)をご使用ください。  
4. ボルトは平ワッシャを用いて、片締めにならないように均等に締めつけるようにしてください。  
5. 呼び径200及び250の最大常用水圧は0.78MPa、呼び径300の最大常用水圧は0.49MPaです。