



排水用配管資材

【工共】 工事共通仕様書「機械編」

【保共】 保全工事共通仕様書「機械編」

【図面】 機械設備設計標準部品図集

●上記資料はUR都市機構様のものを指します。

管（硬質ポリ塩化ビニル管）

エスロンパイプ・+（プラス）＜ VP ＞（JIS K 6741）

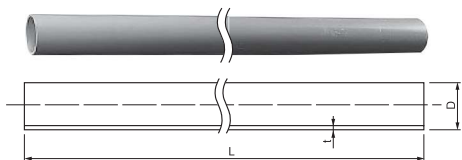
【工共】

4.2.1 仕様品

【保共】

4.2.1 仕様品

半永久的に腐食がおこらず、また、内面が非常に滑らかで摩擦抵抗が小さくスライムなどが付着しにくい。長年にわたり効率よく排水できます。厚肉のVP管は幅広く排水設備に適用できます。



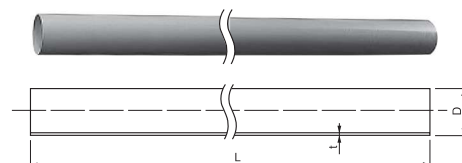
単位:mm

呼び径	外 径 (D)	外径の 許容差	厚 さ(t)		近似内径 (参考)	長 さ (L)	参考質量 (kg/m)	品 番	定価(円)
			最 小	許容差					
40	48	±0.2	3.6	+0.8	40	4000±10	0.791	VP404	3,430
50	60	±0.2	4.1	+0.8	51	4000±10	1.122	VP504	4,840
65	76	±0.3	4.1	+0.8	67	4000±10	1.445	VP654	6,170
75	89	±0.3	5.5	+0.8	77	4000±10	2.202	VP754	9,470
100	114	±0.4	6.6	+1.0	100	4000±10	3.409	VP1H4	13,920
125	140	±0.5	7.0	+1.0	125	4000±10	4.464	VP1Q4	17,860
150	165	±0.5	8.9	+1.4	146	4000±10	6.701	VP1F4	26,810
200	216	±0.7	10.3	+1.4	194	4000±10	10.129	VP2H4	40,210
250	267	±0.9	12.7	+1.8	240	4000±10	15.481	VP2F4	62,380
300	318	±1.0	15.1	+2.2	286	4000±10	21.962	VP3H4	88,200

備考：参考質量は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。

エスロンパイプ・+（プラス）＜ VU ＞（JIS K 6741）

半永久的に腐食がおこらず、また、内面が非常に滑らかでスライムなどが付着しにくい。長年にわたり効率よく排水できること等はVP管と同一の性能をもっています。VU管はVP管に比べて薄肉のため、一般の戸建住宅や簡易な排水設備などにのみお使いください。



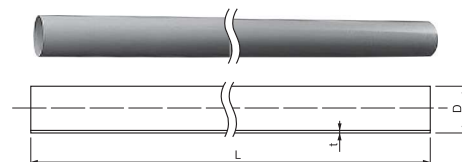
単位:mm

呼び径	外 径 (D)	外径の 許容差	厚 さ(t)		近似内径 (参考)	長 さ (L)	参考質量 (kg/m)	品 番	定価(円)
			最 小	許容差					
40	48	±0.2	1.8	+0.4	44	4000±10	0.413	VU404	1,840
50	60	±0.2	1.8	+0.4	56	4000±10	0.521	VU504	2,290
65	76	±0.3	2.2	+0.6	71	4000±10	0.825	VU654	3,510
75	89	±0.3	2.7	+0.6	83	4000±10	1.159	VU754	4,650
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	4000±10	1.737	VU1H4	6,990
125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	4000±10	2.739	VU1Q4	11,300
150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	4000±10	3.941	VU1F4	16,250
200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	4000±10	6.572	VU2H4	26,820
250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	4000±10	9.758	VU2F4	40,210
300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	4000±10	13.701	VU3H4	56,560
350	370	±1.2	10.5	+1.4	348	4000±10	18.051	VU3F4	76,260
400	420	±1.3	11.8	+1.6	395	4000±10	23.059	VU4H4	101,310
450	470	±1.5	13.2	+1.8	442	4000±10	28.875	VU4F4	128,120
500	520	±1.6	14.6	+2.0	489	4000±10	35.346	VU5H4	160,920
600	630	±3.2	17.8	+2.8	592	4000±10	52.679	VU6H4	243,130

備考：参考質量は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。

エスロン HI パイプ・ゴールド+（プラス）＜ HI-VP・G ＞（JIS K 6741）

従来の HI パイプに比べ2倍以上の耐衝撃性能を持ち、管体そのものが優れた可とう性を持ちます。



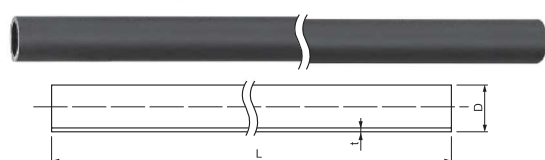
単位:mm

呼び径	外 径 (D)	外径の 許容差	厚 さ(t)		近似内径 (参考)	長 さ (L)	参考質量 (kg/m)	品 番	定価(円)
			最 小	許容差					
200	216	±0.7	10.3	+1.4	194	4000±10	10.129	IP2H4	66,970
250	267	±0.9	12.7	+1.8	240	4000±10	15.481	IP2F4	102,320
300	318	±1.0	15.1	+2.2	286	4000±10	21.962	IP3H4	145,110

備考：1. 参考質量は比重をHI-VP-Gは1.40として計算したものであり、参考のため示すものであって、規格の一部ではありません。
2. 管の長さLについてはご相談に応じます。

エスロン HT パイプ＜ HTVP ＞（JIS K 6776）

エスロンHTDV継手との組み合わせにより、最高使用温度90℃の高品質な高温排水配管を実現します。



単位:mm

呼び径	外径(D)		全体厚さ(T)		長さ (L)	近似内径 (参考)	参考質量 (kg/m)	品 番	定価(円)
	基本寸法	許容差	最小	許容差					
13	18.0	±0.2	2.5	±0.2	4000±10	13.0	0.180	HT134	1,610
16	22.0	±0.2	3.0	±0.3	4000±10	16.0	0.265	HT164	2,390
20	26.0	±0.2	3.0	±0.3	4000±10	20.0	0.321	HT204	2,880
25	32.0	±0.2	3.5	±0.3	4000±10	25.0	0.464	HT254	4,170
30	38.0	±0.3	3.5	±0.3	4000±10	31.0	0.561	HT304	5,150
40	48.0	±0.3	4.0	±0.3	4000±10	40.0	0.818	HT404	7,520
50	60.0	±0.4	4.5	±0.4	4000±10	51.0	1.161	HT504	11,490
65	76.0	±0.4	5.0	±0.5	4000±10	66.0	1.651	HT654	15,690
75	89.0	±0.4	5.8	±0.5	4000±10	77.4	2.244	HT754	22,200
100	114.0	±0.5	7.0	±0.6	4000±10	100.0	3.483	HT1H4	34,440
125	140.0	±0.6	8.2	±0.6	4000±10	123.6	5.025	HT1Q4	46,110
150	165.0	±0.8	9.7	±0.7	4000±10	145.6	7.004	HT1F4	63,180

備考：1. 参考質量は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。
2. 呼び径75以上は、メーカー規格品です。

継手

水道用エスロンHI-TS継手・ゴールド

JIS K 6743

水道用エスロンTS継手

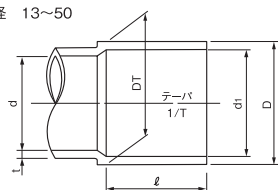
JIS K 6743

エスロンHI継手透明ブルー

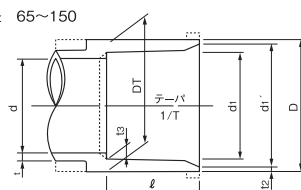
受口部共通寸法

● A 形（射出成型継手）

呼び径 13～50



呼び径 65～150



単位:mm

呼び径	d ₁		1/T	ℓ	d ₁ (最小値)	d (最小値)	受口外径			t ₂	t ₃	t ₂ t ₃ 許容差	厚 さ t	
	基本寸法	許容差					D	DT	許容差				基本寸法	許容差
13	18.40	±0.20	1/30	26.0	—	13	24.0	24.0	−0.6	—	—	—	3.0	−0.3
16	22.40	±0.20	1/34	30.0	—	16	29.0	29.0	−0.7	—	—	—	3.5	−0.3
20	26.45	±0.20	1/34	35.0	—	20	33.0	33.0	−0.8	—	—	—	3.5	−0.3
25	32.55	±0.25	1/34	40.0	—	25	40.0	40.0	−1.0	—	—	—	4.0	−0.4
30	38.60	±0.25	1/34	44.0	—	31	46.0	46.0	−1.0	—	—	—	4.0	−0.4
40	48.70	±0.30	1/37	55.0	—	40	57.0	57.0	−1.2	—	—	—	4.5	−0.4
50	60.80	±0.30	1/37	63.0	—	51	70.0	70.0	−1.5	—	—	—	5.0	−0.5
65	76.60	±0.30	1/48	61.0	76.90	67	87.0	88.5	−1.5	5.0	6.6	−0.5	6.6	−0.5
75	89.60	±0.30	1/49	64.0	89.90	77	102.0	104.5	−1.5	6.0	8.0	−0.5	8.0	−0.5
100	114.70	±0.30	1/56	84.0	115.00	100	130.0	133.5	−1.8	7.5	10.0	−0.6	10.0	−0.6
125	140.85	±0.35	1/58	104.0	141.20	125	157.0	161.0	−1.8	8.0	11.0	−0.6	11.0	−0.6
150	166.00	±0.40	1/63	132.0	166.40	146	186.0	190.0	−2.0	10.0	13.0	−0.8	13.0	−0.8

備考：1. ℓの許容差は+4、−0.5mmとします。
2. 点線の示す形状にすることもできます。
3. D、DT、t、t₂、t₃の許容差のプラス側は制限しません。
4. エスロンHI継手透明ブルーの呼び径は13～50までとします。

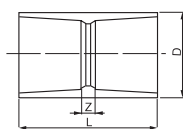
ねじの種類：R……管用テーパオスねじ Rc……管用テーパメスねじ Rp……管用テーパねじの平行メスねじ G……管用平行ねじ

ソケット

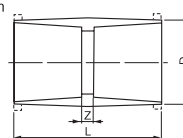
HI-TS	HI-S・G
TS	S



呼び径 13～50mm



呼び径 65～150mm



単位:mm

呼び径	D	L	Z	規格・品番		定価(円)	
				HI-TS・G	TS	HI-TS・G	TS
13	24.0	57	5	◎ HIS13	◎ TSS13	101	76
16	29.0	67	7	◎ HIS16	◎ TSS16	121	88
20	33.0	77	7	◎ HIS20	◎ TSS20	138	100
25	40.0	87	7	◎ HIS25	◎ TSS25	209	153
30	46.0	95	7	◎ HIS30	◎ TSS30	271	205
40	57.0	117	7	◎ HIS40	◎ TSS40	456	342
50	70.0	133	7	◎ HIS50	◎ TSS50	693	499
65	87.0	145	23	◎ HIS65	◎ TSS65	1,185	876
75	102.0	155	27	◎ HIS75	◎ TSS75	1,749	1,271
100	130.0	200	32	◎ HIS1H	◎ TSSI1H	3,551	2,574
125	157.0	240	24	◎ HIS1Q	◎ TSSI1Q	6,250	4,485
150	186.0	300	36	◎ HIS1F	◎ TSSI1F	8,775	7,456

備考：1. Lの許容差は±4mmとします。
2. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

◎：JIS規格

□：メーカー規格

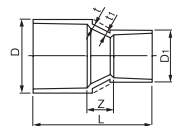
—：品揃えなし

径違いソケット

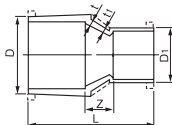
HI-TS	HI-R・G
TS	R



呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm



											単位:mm	
呼び径	D	t	D1	t1	L	Z	規格・品番		定価(円)			
							HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS		
16×13	29.0	3.5	24.0	3.0	61	5	◎ HIS161	◎ TSS161	126	90		
20×13	33.0	3.5	24.0	3.0	68	7	◎ HIS202	◎ TSS202	139	98		
20×16	33.0	3.5	29.0	3.5	71	6	◎ HIS201	◎ TSS201	139	98		
25×13	40.0	4.0	24.0	3.0	86	20	◎ HIS253	◎ TSS253	209	147		
25×16	40.0	4.0	29.0	3.5	85	15	◎ HIS252	◎ TSS252	209	147		
25×20	40.0	4.0	33.0	3.5	84	9	◎ HIS251	◎ TSS251	209	147		
30×13	46.0	4.0	24.0	3.0	95	25	◎ HIS304	◎ TSS304	266	194		
30×20	46.0	4.0	33.0	3.5	93	14	◎ HIS302	◎ TSS302	266	194		
30×25	46.0	4.0	40.0	4.0	93	9	◎ HIS301	◎ TSS301	266	194		
40×20	57.0	4.5	33.0	3.5	113	23	◎ HIS404	◎ TSS404	464	331		
40×25	57.0	4.5	40.0	4.0	114	19	◎ HIS403	◎ TSS403	464	331		
40×30	57.0	4.5	46.0	4.0	114	15	◎ HIS402	◎ TSS402	464	331		
50×20	70.0	6.5	33.0	6.5	116	18	◎ HIS505	◎ TSS505	713	490		
50×25	70.0	5.0	40.0	4.0	140	37	◎ HIS504	◎ TSS504	713	490		
50×30	70.0	5.0	46.0	4.0	136	29	◎ HIS503	◎ TSS503	713	490		
50×40	70.0	5.0	57.0	4.5	136	18	◎ HIS501	◎ TSS501	713	490		
65×50	87.0	6.6	70.0	5.0	149	25	◎ HIS651	◎ TSS651	1,233	909		
75×50	102.0	8.0	70.0	5.0	165	38	◎ HIS752	◎ TSS752	1,749	1,268		
75×65	102.0	8.0	87.0	6.6	159	34	◎ HIS751	◎ TSS751	1,749	1,268		
100×75	130.0	10.0	102.0	8.0	190	42	◎ HIS1H1	◎ TSS1H1	3,551	2,379		
125×100	157.0	11.0	130.0	10.0	229	41	◎ HIS1Q1	◎ TSS1Q1	6,350	4,396		
150×100	186.0	13.0	130.0	10.0	295	79	◎ HIS1F2	◎ TSS1F2	10,460	7,558		
150×125	186.0	13.0	157.0	11.0	272	36	◎ HIS1F1	◎ TSS1F1	10,460	7,558		

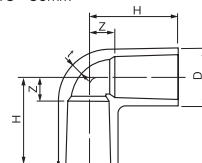
備考：1. Lの許容差は±4mmとします。
2. DおよびD1、t、t1の許容差は受口部共通寸法によります。

エルボ

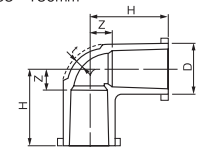
HI-TS	HI-L・G
TS	L



呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm

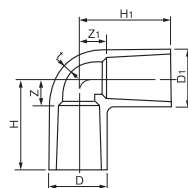


単位:mm										
呼び径	D	t	H	Z	規格・品番		定価(円)			
					HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS		
13	24.0	3.0	36	10		HIL13	◎	TSL13	101	75
16	29.0	3.5	43	13	◎	HIL16	◎	TSL16	137	95
20	33.0	3.5	50	15		HIL20	◎	TSL20	166	127
25	40.0	4.0	58	18		HIL25	◎	TSL25	262	188
30	46.0	4.0	65	21		HIL30	◎	TSL30	349	252
40	57.0	4.5	82	27		HIL40	◎	TSL40	607	441
50	70.0	5.0	96	33	◎	HIL50	◎	TSL50	940	709
65	87.0	6.6	110	49		HIL65	◎	TSL65	1,830	1,357
75	102.0	8.0	120	56		HIL75	◎	TSL75	2,708	1,940
100	130.0	10.0	155	71	◎	HIL1H	◎	TSL1H	5,332	3,817
125	157.0	11.0	187	83		HIL1Q	◎	TSL1Q	10,147	7,444
150	186.0	13.0	230	98	◎	HIL1F	◎	TSL1F	17,402	12,452

備考：1. Hの許容差は+5、-1mmとします。
2. Dとtの許容差は受口部共通寸法によります。

径違いエルボ

HI-TS	HI-RL・G
TS	RL



		単位:mm											
呼び径	D	H	Z	D1	H1	Z1	t	規格・品番		定価(円)			
								HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS		
20×13	33.0	46	11	24.0	40	14	3.0	□ HIL202	□ TSL202	229	153		
25×13	40.0	51	11	24.0	43	17	3.0	□ HIL253	□ TSL253	430	215		
25×20	40.0	55	15	33.0	53	18	3.5	□ HIL251	□ TSL251	430	288		

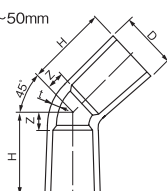
備考：1. H、H1の許容差は+5、-1mmとします。
2. Dとtの許容差は受口部共通寸法によります。

45°エルボ

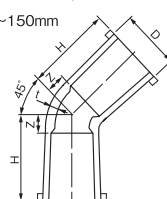
HI-TS	HI-45L・G
TS	45L



呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm



単位:mm										
呼び径	D	t	H	Z	規格・品番				定価(円)	
					HI-TS-G		TS		HI-TS-G	TS
13	24.0	3.0	33	7	◎	HI4L13	◎	TS4L13	125	111
20	33.0	3.5	44	9	◎	HI4L20	◎	TS4L20	259	212
25	40.0	4.0	51	11	◎	HI4L25	◎	TS4L25	439	313
30	46.0	4.0	56	12	◎	HI4L30	◎	TS4L30	586	419
40	57.0	4.5	69	14	◎	HI4L40	◎	TS4L40	1,100	734
50	70.0	5.0	81	18	◎	HI4L50	◎	TS4L50	1,583	1,133
65	87.0	5.0	94	33	□	HI4L65	□	TS4L65	3,208	2,387
75	102.0	8.0	98	34	◎	HI4L75	◎	TS4L75	4,342	3,102
100	130.0	10.0	123	39	◎	HI4L1H	◎	TS4L1H	5,019	3,674
125	160.0	11.0	149	44	□	HI4L1Q	□	TS4L1Q	16,222	11,587
150	190.0	13.5	184	51	□	HI4L1F	□	TS4L1F	24,132	17,241

備考：1. Hの許容差は+5、-1mmとします。
2. Dとtの許容差は受口部共通寸法によります。

○：JIS規格

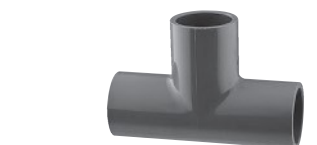
□：メーカー規格

—：品揃えなし

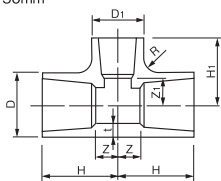
チーズ / 径違いチーズ

HI-TS	HI-T・G
TS	T

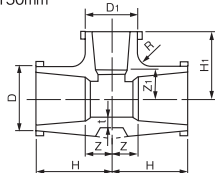
単位:mm



呼び径 13~50mm



呼び径 65~150mm

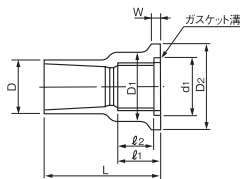


呼び径	D	t	H	D1	H1	Z	Z1	規格・品番		定価(円)	
								HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13×13	24.0	3.0	36	24.0	36	10	10	◎ HIT13	◎ TST13	110	95
16×13	29.0	3.5	41	24.0	38	11	12	◎ HIT161	◎ TST161	191	147
16×16	29.0	3.5	43	29.0	43	13	13	◎ HIT16	◎ TST16	191	147
20×13	33.0	3.5	46	24.0	40	11	14	◎ HIT202	◎ TST202	249	180
20×16	33.0	3.5	48	29.0	45	13	15	◎ HIT201	◎ TST201	249	180
20×20	33.0	3.5	50	33.0	50	15	15	◎ HIT20	◎ TST20	259	181
25×13	40.0	4.0	51	24.0	43	11 (12)	17 (18)	◎ HIT253	◎ TST253	381	280
25×16	40.0	4.0	53	29.0	48	13	18 (16)	◎ HIT252	◎ TST252	381	280
25×20	40.0	4.0	55	33.0	53	15	18	◎ HIT251	◎ TST251	381	280
25×25	40.0	4.0	58	40.0	58	18	18	◎ HIT25	◎ TST25	391	280
30×13	46.0	4.0	55	24.0	46	11	20 (21.5)	◎ HIT304	◎ TST304	530	377
30×16	46.0	4.0	57	29.0	51	13	21 (21.5)	◎ HIT303	◎ TST303	530	377
30×20	46.0	4.0	59	33.0	56	15	21 (20)	◎ HIT302	◎ TST302	530	377
30×25	46.0	4.0	62	40.0	61	18	21	◎ HIT301	◎ TST301	530	377
30×30	46.0	4.0	65	46.0	65	21	21	◎ HIT30	◎ TST30	543	370
40×13	57.0	4.5	66	24.0	52	11	26	◎ HIT406	◎ TST406	871	530
40×16	57.0	4.5	68	29.0	57	13	27 (25)	◎ HIT405	◎ TST405	871	530
40×20	57.0	4.5	70	33.0	62	15 (17)	27	◎ HIT404	◎ TST404	871	530
40×25	57.0	4.5	73	40.0	67	18	27	◎ HIT403	◎ TST403	871	530
40×30	57.0	4.5	76	46.0	71	21	27	◎ HIT402	◎ TST402	871	530
40×40	57.0	4.5	82	57.0	82	27	27	◎ HIT40	◎ TST40	904	619
50×13	70.0	5.0	74	24.0	58	11	32	◎ HIT507	◎ TST507	1,392	852
50×16	70.0	5.0	76	29.0	63	13	33	◎ HIT506	◎ TST506	1,392	852
50×20	70.0	5.0	78	33.0	68	15	33	◎ HIT505	◎ TST505	1,392	852
50×25	70.0	5.0	81	40.0	73	18	33	◎ HIT504	◎ TST504	1,392	852
50×30	70.0	5.0	84	46.0	77	21	33	◎ HIT503	◎ TST503	1,392	852
50×40	70.0	5.0	90	57.0	88	27	33	◎ HIT501	◎ TST501	1,392	852
50×50	70.0	5.0	96	70.0	96	33 (34)	33 (34)	◎ HIT50	◎ TST50	1,455	1,036
65×50	87.0	6.6	101	70.0	104	40	41	◎ HIT651	◎ TST651	2,552	1,741
65×65	87.0	6.6	110	87.0	110	49	49	◎ HIT65	◎ TST65	2,648	1,947
75×25	102.0	8.0	93	40.0	88	29	48	◎ HIT755	◎ TST756	3,525	2,966
75×40	102.0	8.0	100	57.0	102	36	47	◎ HIT753	◎ TST753	3,525	2,966
75×50	102.0	8.0	105	70.0	110	41	47	◎ HIT752	◎ TST752	3,525	2,966
75×65	102.0	8.0	113	87.0	117	49	56	◎ HIT751	◎ TST751	3,525	2,966
75×75	102.0	8.0	120	102.0	120	56	56	◎ HIT75	◎ TST75	4,317	2,966
100×50	130.0	10.0	125	70.0	122	41	59	◎ HIT1H3	◎ TST1H3	7,418	5,879
100×75	130.0	10.0	140	102.0	132	56	68	◎ HIT1H1	◎ TST1H1	7,418	5,879
100×100	130.0	10.0	152	130.0	152	68	68	◎ HIT1H	◎ TST1H	8,901	6,127
125×100	157.0	11.0	173	130.0	167	69	83	◎ HIT1Q1	◎ TST1Q1	14,119	10,063
125×125	157.0	11.0	187	157.0	187	83	83	◎ HIT1Q	◎ TST1Q	14,671	10,531
150×75	186.0	13.0	195	102.0	158	63	94	◎ HIT1F3	◎ TST1F3	26,712	17,914
150×100	186.0	13.0	208	130.0	182	76	98	◎ HIT1F2	◎ TST1F2	26,712	17,914
150×125	186.0	13.0	217	157.0	201	85	97	◎ HIT1F1	◎ TST1F1	26,712	17,914
150×150	186.0	13.0	230	186.0	230	98	98	◎ HIT1F	◎ TST1F	27,961	19,885

備考: 1. () 中の数値は水道用エスロンTS継手です。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。
3. DおよびD1、tの許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用ソケット〔インサートなし〕

HI-TS	HI-SS-G
TS	SS



△ 注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
2. テーパねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
4. 液状ガスケットは使用しないでください。
5. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。

単位:mm

呼び径	D	D1	ℓ1	ℓ2	ね じ 部		d1	D2	W	L	規格・品番		定価(円)	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)					HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13	24.0	28	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	47	□ HIWS13	□ TSWS13	117	108
16	29.0	29	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	52	□ HIWS16	□ TSWS16	147	113
20	33.0	35	19	16	Rp 3/4	14	32	42	4	59	□ HIWS20	□ TSWS20	199	113
25	40.0	43	21	18	Rp 1	11	40	52	5	68	□ HIWS25	□ TSWS25	282	190

備考: 1. ねじ部はJIS B 0203 (管用テーパねじ) の平行めねじとします。
2. ℓ2の許容差は±1mmとします。Lの許容差は+5、-1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

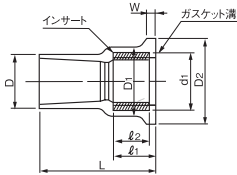
◎ : JIS規格

□ : メーカー規格

— : 品揃えなし

インサート給水栓用ソケット

HI-TS	HI-ISS・G
TS	ISS



△ 注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意は別途
お問合せ下さい。

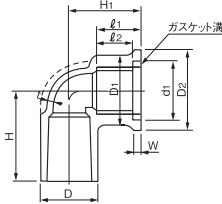
単位:mm

呼び径	D	D1	l1	l2	ね じ 部		d1	D2	W	L	規格・品番		定価(円)	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)					HI-TS・G	TS	HI-TS・G	TS
13	24.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	47	◎ HIWS13M	◎ IWS13M	770	590
16×13	29.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	52	◎ HIWS16M	◎ IWS16M	990	610
20×13	33.0	30	17	14	Rp 1/2	14	26	34	4	57	◎ HIWS22M	◎ IWS202M	1,260	980
20	33.0	37	19	16	Rp 3/4	14	32	42	4	59	◎ HIWS20M	◎ IWS20M	1,350	980
25	40.0	46	21	18	Rp 1	11	40	52	5	68	◎ HIWS25M	◎ IWS25M	2,200	1,610

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. l2の許容差は±1mmとします。Lの許容差は+5、-1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用エルボ（インサートなし）

HI-TS	HI-SL・G
TS	SL



△ 注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないでください。
2. テーパねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガasketをご使用ください。
4. 液状ガasketは使用しないでください。
5. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。

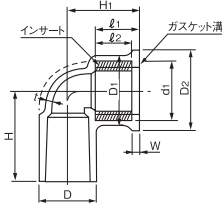
単位:mm

呼び径	D	t	H	H1	W	D2	D1	ね じ 部		l1	l2	d1	規格・品番		定価(円)	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)				HI-TS・G	TS	HI-TS・G	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	34	28	Rp 1/2	14	17	14	26	□ HIWL13	□ TSWL13	130	108
16	29.0	3.5	43	32	4	34	29	Rp 1/2	14	17	14	26	□ HIWL16	□ TSWL16	199	147
20	33.0	3.5	51	36	4	42	35	Rp 3/4	14	19	16	32	□ HIWL20	□ TSWL20	273	175
25	40.0	4.0	59	40	5	52	43	Rp 1	11	21	18	40	□ HIWL25	□ TSWL25	425	242

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H1の許容差は+5、-2mmとします。l2の許容差は±1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

インサート給水栓用エルボ（S形）

HI-TS	HI-SL・G
TS	ISL



△ 注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意は別途
お問合せ下さい。

単位:mm

呼び径	D	t	H	H1	W	D2	D1	ね じ 部		l1	l2	d1	規格・品番		定価(円)	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)				HI-TS・G	TS	HI-TS・G	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ HIWL13M	◎ IWL13M	900	670
16×13	29.0	3.5	43	32	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ HIWL16M	◎ IWL16M	1,160	730
20×13	33.0	3.5	47	33	4	34	30	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ HIWL22M	◎ IWL202M	1,350	1,040
20	33.0	3.5	51	36	4	42	37	Rp 3/4	14	19	16	32	◎ HIWL20M	◎ IWL20M	1,480	1,040
25	40.0	4.0	59	40	5	52	46	Rp 1	11	21	18	40	◎ HIWL25M	◎ IWL25M	2,310	1,730

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H1の許容差は+5、-2mmとします。l2の許容差は±1mmとします。
3. Dおよびtの許容差は受口部共通寸法によります。

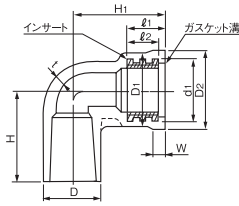
◎：JIS規格

□：メーカー規格

－：品揃えなし

インサート給水栓用エルボ（L 形）

HI-TS	HI-LL-G
TS	LL



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意は別途
お問合せ下さい。

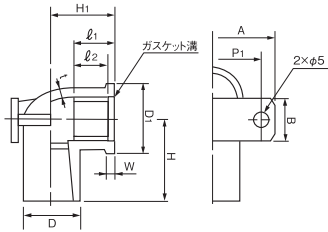
単位:mm

呼び径	D	t	H	H ₁	W	D ₁	D ₂	ね じ 部		ℓ ₁	ℓ ₂	d ₁	規格・品番		定価(円)	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmに2倍)				HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13	24.0	3.0	38	45	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ IIL13LM	◎ IWL13LM	1,090	770
16×13	29.0	3.5	43	48	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ IIL16LM	◎ IWL16LM	1,210	860
20×13	33.0	3.5	47	50	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	◎ IIL20LM	◎ IWL20LM	1,400	980

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H₁の許容差は+5、-2mmとします。ℓ₂の許容差は±1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用座付きエルボ（インサートなし）

HI-TS	HI-ZL-G
TS	ZL



注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないください。
2. テーパーねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
4. 液状ガスケットは使用しないでください。
5. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。

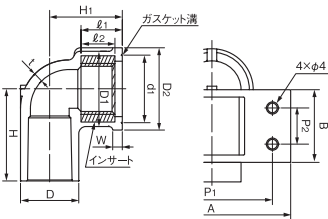
単位:mm

呼び径	D	t	H	H ₁	W	D ₁	ねじ部		ℓ ₁	ℓ ₂	P ₁	A	B	規格・品番		定価(円)	
							呼び	ねじ山数 (25.4mmに2倍)						HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	34	Rp1/2	14	17	14	44	58	20	□ HIZWL13	□ TSZWL13	191	160

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。
2. H₁の許容差は+5、-1mmとします。Hの許容差は+5、-2mmとします。ℓ₂の許容差は±1mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

インサート座付き給水栓エルボ

HI-TS	HI-IZL-G
TS	IZL



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意は別途
お問合せ下さい。

単位:mm

呼び径	D	t	H	H ₁	W	D ₁	D ₂	ね じ 部		ℓ ₁	ℓ ₂	d ₁	P ₁	P ₂	A	B	規格・品番		定価(円)	
								呼び	ねじ山数 (25.4mmに2倍)								HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13	24.0	3.0	38	29	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	50	15	65	30	□ IIZL13M	□ IZL13M	1,530	1,160
20×13	33.0	3.5	47	33	4	30	34	Rp 1/2	14	17	14	26	50	15	65	30	□ IIZL22M	□ IZL22M	1,690	1,290

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H₁の許容差は+5、-2mmとします。ℓ₂の許容差は±1mmとします。
3. DおよびH₁の許容差は受口部共通寸法によります。

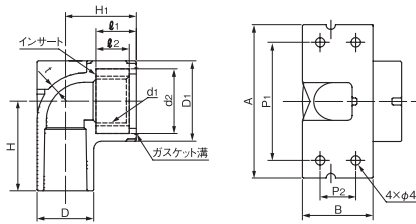
◎：JIS規格

□：メーカー規格

—：品揃えなし

インサート天座付き給水栓エルボ

HI-TS	HI-TZL・G
TS	TZL



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意は別途
お問合せ下さい。

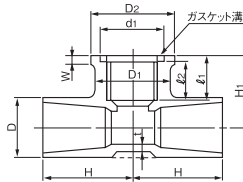
単位:mm

呼び径	D	t	H	H ₁	D ₁	ね じ 部			ℓ ₁	ℓ ₂	d ₂	P ₁	P ₂	A	B	規格・品番		定価(円)	
						呼び	谷の径 d ₁	ねじ山数 (25.4mmに7つ)								HI-TS・G	TS	HI-TS・G	TS
13	24	4	38	30	34	Rp 1/2	20.955	14	17	14	26	50	15	65	30	☐ IITZL1M	☐ ITZL13M	1,530	1,160
20×13	33	4	49	33	34	Rp 1/2	20.955	14	17	14	26	50	16.5	65	33	☐ IITZL2M	☐ ITZL20M	1,690	1,290

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H₁の許容差は+5、-2mmとします。ℓ₂の許容差は±1mmとします。
3. Dおよびtの許容差は受口部共通寸法によります。

給水栓用チーズ（インサートなし）

HI-TS	HI-ST・G
TS	ST



注意

1. 金属管と塩ビ管との接続には用いないください。
2. テーパねじをねじ込み過ぎると継手が破損、漏水することがあります。
3. ねじ接続部はシールテープ又はガスケットをご使用ください。
4. 液状ガスケットは使用しないでください。
5. ソケット周辺は固定具でしっかり固定してください。

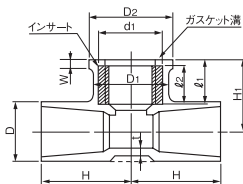
単位:mm

呼び径	D	t	H	D1	ね じ 部		ℓ1	ℓ2	d1	D2	W	H1	規格・品番		定価(円)			
					呼び	ねじ山数 (25.4mmに7つ)							HI-TS-G		TS		HI-TS-G	TS
13×13	24.0	3.0	38	28	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	29	☐ HIWT13	☐ TSWT13	217	156		
16×13	29.0	3.5	43	28	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	32	☐ —	☐ TSWT161	—	205		
20×13	33.0	3.5	47	29	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	34	☐ HIWT202	☐ TSWT202	328	328		
20×20	33.0	3.5	51	35	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	36	☐ HIWT20	☐ TSWT20	448	316		
25×25	40.0	4.0	59	43	Rp 1	11	21	18	40	52	5	42	☐ HIWT25	☐ TSWT25	730	482		

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじとします。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H₁の許容差は+5、-2mmとします。ℓ₂の許容差は±1mmとします。
3. Dおよびtの許容差は受口部共通寸法によります。

インサート給水栓用チーズ

HI-TS	HI-HST・G
TS	IST



注意

インサート給水栓用継手の施工上の注意は別途
お問合せ下さい。

単位:mm

呼び径	D	t	H	D1	ね じ 部		ℓ1	ℓ2	d1	D2	W	H1	規格・品番		定価(円)	
					呼び	ねじ山数 (25.4mmに7つ)							HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13×13	24.0	3.0	38	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	29	◎ HIWT13M	◎ IWT13M	1,090	700
16×13	29.0	3.5	43	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	32	◎ HIWT11M	◎ IWT161M	1,480	1,040
20×13	33.0	3.5	47	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	34	◎ HIWT22M	◎ IWT202M	1,770	1,100
20×20	33.0	3.5	51	37	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	36	◎ HIWT20M	◎ IWT20M	2,090	1,280
25×13	40.0	4.0	52	30	Rp 1/2	14	17	14	26	34	4	38	◎ HIWT23M	◎ IWT253M	2,470	1,650
25×20	40.0	4.0	56	37	Rp 3/4	14	19	16	32	42	4	40	— —	◎ IWT252M	—	2,020
25×25	40.0	4.0	59	46	Rp 1	11	21	18	40	52	5	42	◎ HIWT25M	◎ IWT25M	3,410	2,020

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）の平行めねじ。ねじ部のインサート材質はJIS H 5121のCAC406C。
2. Hの許容差は+5、-1mmとします。H₁の許容差は+5、-2mmとします。ℓ₂の許容差は±1mmとします。
3. Dおよびtの許容差は受口部共通寸法によります。

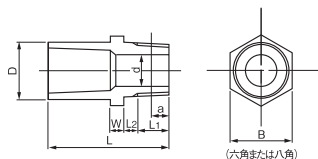
◎：JIS規格

□：メーカー規格

—：品揃えなし

バルブ用ソケット〔インサートなし〕

HI-TS	HI-VS-G
TS	VS



△ 注意

1. 曲げ、振動などの外圧のかかる所には用いないでください。
2. 繰り返しねじ込み、取り外しを避けてください。
3. ねじ部はシールテープで接続してください。
4. 銅管との接続には用いないでください。
5. 地中埋設には用いないでください。
6. 液状ガスケットは使用しないでください。

単位:mm

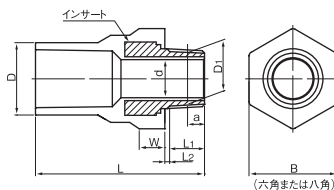
呼び径	D	d	ね じ 部					L ₂	W	L	B	規格・品番		定価(円)	
			呼び	ねじ山数 (25.4mmにつき)	基準径の 位置 a	a の 許容差	有効ねじ部 の長さ L ₁					HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13	24.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	50	24	◎ HIVS13N	◎ TSVS13N	104	80
16	29.0	13	R 1/2	14	8.16	±1.81	15	3.5	6	54	29	◎ HIVS16N	◎ TSVS16N	126	89
20	33.0	18	R 3/4	14	9.53	±1.81	17	3.5	8	64	33	◎ HIVS20N	◎ TSVS20N	127	90
25	40.0	23	R 1	11	10.39	±2.31	19	4.0	8	71	40	◎ HIVS25	◎ TSVS25	202	127
30	46.0	31	R 1 1/4	11	12.70	±2.31	22	4.0	10	80	46	◎ HIVS30	◎ TSVS30	259	205
40	57.0	37	R 1 1/2	11	12.70	±2.31	22	5.0	10	92	57	◎ HIVS40	◎ TSVS40	374	252
50	70.0	48	R 2	11	15.88	±2.31	26	5.0	12	106	70	◎ HIVS50	◎ TSVS50	563	394
65	87.0	63	R 2 1/2	11	17.5	±6.9	30	6.0	14	119	91	□ HIVS65	□ TSVS65	901	631
75	102.0	74	R 3	11	20.6	±6.9	34	6.0	16	128	108	□ HIVS75	□ TSVS75	1,284	881
100	130.0	96	R 4	11	25.4	±6.9	40	7.0	18	157	135	□ HIVS1H	□ TSVS1H	2,396	1,658

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）のテーパおねじに準じます。
2. Lの許容差は+5、-2mmとします。
3. 呼び径30以上はナット部は8角とします。
4. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

インサートバルブソケット

HI-TS	HI-VS-G
TS	IVS

〈Ⅰ型〉

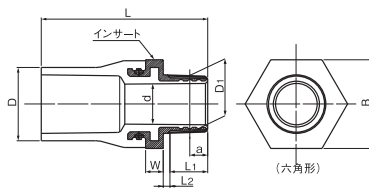


インサートの材質はJIS H 3250の快削黄銅です。

△ 注意

1. 金属管と塩ビ管との接続に用いる場合は、できるだけ伸縮継手を併用してください。
2. ねじ部はシールテープで接続してください。
3. ねじ込みの際はナット部を平面のスパナで固定してください。
4. Ⅰ型を使用してねじ込む際は、山形状のパイプレンチを使用すると、ナットを破損させる恐れがあるためご使用しないでください。

〈Ⅱ型〉



インサートの材質はJIS H 5121（銅合金連続
 casting 物）のCAC406Cです。

単位:mm

単位: mm																				
呼び径	D	d	ね じ 部						L2 (最大)	W	L	B	Ⅰ型 規格・品番		Ⅱ型 規格・品番		定価(円)			
			呼び	基準径の 外径D1	ねじ山数 (25.4mmにつき)	基準径の 位置 a	a の 許容差	有効ねじ部 の長さ L1					HI-TS・G	TS	HI-TS・G	TS	Ⅰ型		Ⅱ型	
																	HI-TS・G	TS	HI-TS・G	TS
13	24.0	13	R 1/2	20.955	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	60	27	◎ IIVS13M	◎ IVS13M	◎ IKVS13	◎ TKVS13	1,550	1,030	1,860	1,250
16	29.0	13	R 1/2	20.955	14	8.20	±1.80	13.16	4	6	65	32	◎ IIVS16M	◎ IVS16M	◎ IKVS16	◎ TKVS16	1,750	1,050	2,170	1,390
20	33.0	18	R 3/4	26.441	14	9.50	±1.80	14.53	5	8	75	35	◎ IIVS20M	◎ IVS20M	◎ IKVS20	◎ TKVS20	2,240	1,490	2,680	1,800
25	40.0	23	R 1	33.249	11	10.40	±2.30	16.79	5	8	85	47	◎ IIVS25M	◎ IVS25M	◎ IKVS25	◎ TKVS25	3,310	2,260	3,950	2,690
30	46.0	31	R 1 1/4	41.910	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	95	55	◎ IIVS30M	◎ IVS30M	◎ IKVS30	◎ TKVS30	4,190	3,120	5,020	3,740
40	57.0	37	R 1 1/2	47.803	11	12.70	±2.31	19.10	5	10	110	65	◎ IIVS40M	◎ IVS40M	◎ IKVS40	◎ TKVS40	5,060	3,780	6,050	4,550
50	70.0	48	R 2	59.614	11	15.88	±2.31	23.38	5	12	125	75	◎ IIVS50M	◎ IVS50M	◎ IKVS50	◎ TKVS50	6,550	4,880	7,850	5,860

備考：1. ねじ部はJIS B 0203（管用テーパねじ）のテーパおねじに準じます。
2. Lの許容差は+5、-2mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。
4. Ⅰ型の呼び径30以上のナット部は8角となります。

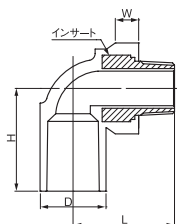
◎：JIS規格

□：メーカー規格

—：品揃えなし

インサートめすおすエルボ

HI-TS HI-MOL-G



⚠ 注意

1. 金属管と塩ビ管との接続に用いる場合は、できるだけ伸縮継手を併用してください。
2. ねじ部はシールテープで接続してください。
3. ねじ込みの際はナット部を平面のスパナで固定してください。山形状のパイプレンチはナット部を破損させます。

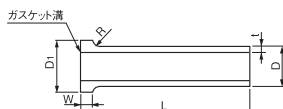
単位:mm

呼び径	D	H	W	L	規格・品番	定価(円)
					HI-TS-G	
20×3/4	33.0	50	10	53.5	□ III.20AM	1,620

備考：1. ねじ部は、JIS B 0203(管用テーパねじ)のテーパねじに準ずる。
2. ねじ部のインサート材質は、JIS H 3250の快削黄銅とする。

ユニオンソケット

HI-TS HI-US-G
TS US



⚠ 注意

1. ユニオンソケットには首長の袋ナットを使用してください。(JIS 型袋ナットの使用は避ける)
2. 曲げ、引っ張り等の外力が加わる所には注意して使用してください。(ソケット部に外力が集中しないようにする)

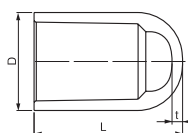
単位:mm

呼び径	D	Dの許容差	t	tの許容差	D1	D1の許容差	W	L	規格・品番		定価(円)	
									HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13	18.0	±0.20	2.5	±0.2	23.0	±0.3	5	80	◎ HIUS13N	◎ TSUS13N	98	81
16	22.0	±0.20	3.0	±0.3	27.5	±0.4	5	85	◎ HIUS16N	◎ TSUS16N	125	105
20	26.0	±0.20	3.0	±0.3	29.5	±0.4	6	90	◎ HIUS20N	◎ TSUS20N	130	109
25	32.0	±0.20	3.5	±0.3	36.5	±0.5	7	100	◎ HIUS25	◎ TSUS25	200	173
30	38.0	±0.30	3.5	±0.3	42.0	±0.6	8	110	◎ HIUS30	◎ TSUS30	278	231
40	48.0	±0.30	4.0	±0.3	53.0	±0.7	8	120	◎ HIUS40	◎ TSUS40	407	338
50	60.0	±0.40	4.5	±0.4	71.0	±0.8	9	130	◎ HIUS50	◎ TSUS50	625	532

備考：1. Lの許容差は+5、-2mmとします。
2. Rは1mmとします。

キャップ

HI-TS HI-C-G
TS C



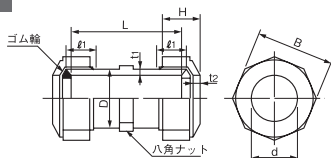
単位:mm

呼び径	D	t	L	規格・品番		定価(円)	
				HI-TS-G	TS	HI-TS-G	TS
13	24.0 (27.5)	3.0 (3.5)	36.5 (40.0)	◎ HIC13X	◎ TSC13X	108	75
16	29.0 (31.0)	3.5 (3.5)	43.0 (45.5)	◎ HIC16X	◎ TSC16X	123	88
20	33.0 (36.0)	3.5 (4.0)	50.0 (53.0)	◎ HIC20X	◎ TSC20X	123	89
25	40.0 (42.0)	4.0 (4.0)	58.5 (61.0)	◎ HIC25X	◎ TSC25X	169	114
30	46.0 (48.0)	4.0 (4.5)	65.5 (68.0)	◎ HIC30X	◎ TSC30X	186	147
40	57.0 (58.0)	4.5 (4.5)	82.0 (84.0)	◎ HIC40X	◎ TSC40X	360	249
50	70.0 (70.0)	5.0 (5.0)	96.5 (98.0)	◎ HIC50X	◎ TSC50X	554	413
75	102.0	8.0	105.0	◎ HIC75	◎ TSC75	1,931	1,374
100	130.0	10.0	138.0	◎ HIC1H	◎ TSC1H	3,389	2,460
150	186.0	13.0	205.0	◎ HIC1F	◎ TSC1F	6,708	6,264

備考：1. () 中の数値はH透明ブルーです。
2. Lの許容差は+5、0mmとします。
3. Dの許容差は受口部共通寸法によります。

伸縮継手 (シンプルジョイント)

TS SJ



単位:mm

呼び径	D	d	L	H	ℓ1	t1	t2	B	規格・品番	定価(円)
									TS	
13	27.0	18.8±0.3	68±5	27	20	3.0	4	38	◎ SMJ13	450
20	35.0	26.8±0.3	78±5	28	20	3.5	4.5	50	◎ SMJ20	700
25	42.0	33.0±0.4	88±5	29	20	4.0	6	56	◎ SMJ25	870
30	49.0	39.0±0.4	97±5	34	25	4.0	6	62	◎ SMJ30	1,280
40	60.0	49.2±0.4	106±5	35	25	4.5	7	80	◎ SMJ40	1,690
50	73.0	61.5±0.5	116±5	36	25	5.0	7.5	92	◎ SMJ50	1,830

備考：1. 材質はJIS K 6743によります。
2. ねじの形状はJIS B 0205-2 (ピッチ細目ねじ) とします。
3. ねじ部の外径寸法は規定しません。
4. Dの許容差は±2mmとします。
5. ゴム輪の材質はJIS K 6353のI類Aによります。
6. ゴム輪の形状及び寸法は規定しません。

◎：JIS規格

□：メーカー規格

—：品揃えなし

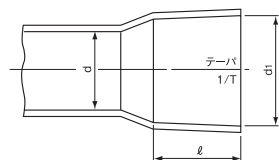
水道用エスロンHI-TS加工継手・ゴールド
水道用エスロンTS加工継手

JIS K 6743

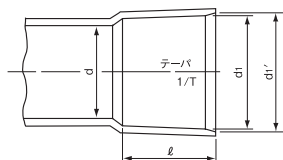
受口部共通寸法

●B形（加工継手）

呼び径 13~150



呼び径 200



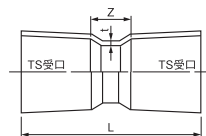
単位:mm

呼び径	d1		1/T	ℓ	d (最小値)	d1' (最小値)
	基本寸法	許容差				
13	18.40	±0.20	1/30	26.0	13	—
16	22.40	±0.20	1/34	30.0	16	—
20	26.45	±0.20	1/34	35.0	20	—
25	32.55	±0.25	1/34	40.0	25	—
30	38.60	±0.25	1/34	44.0	31	—
40	48.70	±0.30	1/37	55.0	40	—
50	60.80	±0.30	1/37	63.0	51	—
65	76.60	±0.30	1/48	61.0	67	76.90
75	89.60	±0.30	1/49	64.0	77	89.90
100	114.70	±0.30	1/56	84.0	100	115.00
125	140.85	±0.35	1/58	104.0	125	141.20
150	166.00	±0.40	1/63	132.0	146	166.40
200	218.50	±0.70	1/50	200.0	217.8	—

備考：ℓの許容差はφ13~50は+4, -0.5mm、φ200は+5.0mmとします。

ソケット

HI-TS加工 HI-S・G



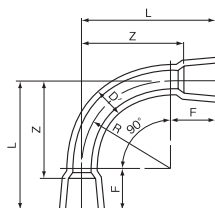
単位:mm

呼び径	L	Z	t	規格・品番		定価(円)
				HI-TS・G	IS2H	
200	550	150	11.0	☐	IS2H	12,310

備考：Lの許容差は±4mmとする。

90°ベンド

HI-TS加工 HI-90B・G
TS加工 90B



単位:mm

呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番				定価(円)	
						HI-TS・G		TS		HI-TS・G	TS
						☐	☐	☐	☐		
13	18.0	43	83	57	40	☐	19B13	☐	K9B13	550	380
16	22.0	50	94	64	50	☐	19B16	☐	K9B16	580	420
20	26.0	56.5	107	72	50	☐	19B20	☐	K9B20	630	460
25	32.0	64	144	104	80	☐	19B25	☐	K9B25	1,060	770
30	38.0	65	145	101	90	☐	19B30	☐	K9B30	1,370	1,000
40	48.0	85	187	132	110	☐	19B40	☐	K9B40	1,630	1,160
50	60.0	100	250	187	150	☒	19B50	☒	K9B50	3,720	2,000
65	76.0	110	310	249	200	☒	19B65	☒	K9B65W	3,950	2,810
75	89.0	120	370	306	250	☒	19B75	☒	K9B75W	5,410	3,860
100	114.0	145	445	361	300	☒	19B1H	☒	K9B1HW	9,520	6,790
125	140.0	165	565	461	400	☒	19B1Q	☒	K9B1QW	15,860	11,310
150	165.0	195	670	538	475	☒	19B1F	☒	K9B1FW	32,490	23,200
200	216.0	350	950	750	600	☐	19B2H	—	—	42,180	—

備考：1. D'の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

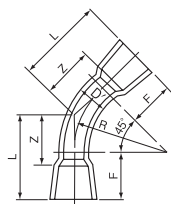
◎：JIS規格

□：メーカー規格

—：品揃えなし

45°ベンド

HI-TS加工	HI-45B・G
TS加工	45B

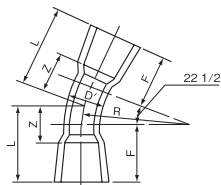


単位:mm											
呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番				定価(円)	
						HI-TS・G	TS	HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	60	34	40	☐	14B13	☐	K4B13	540	370
16	22.0	50	68	38	50	☐	14B16	☐	K4B16	550	410
20	26.0	56.5	78	43	50	☐	14B20	☐	K4B20	560	420
25	32.0	64	98	58	80	☐	14B25	☐	K4B25	900	650
30	38.0	65	103	59	90	☐	14B30	☐	K4B30	1,170	860
40	48.0	85	131	76	110	☐	14B40	☐	K4B40	1,280	900
50	60.0	100	162	99	150	☒	14B50	☒	K4B50	1,760	1,270
65	76.0	110	193	132	200	☒	14B65	☒	K4B65W	3,590	2,580
75	89.0	120	224	160	250	☒	14B75	☒	K4B75W	4,790	3,420
100	114.0	145	270	186	300	☒	14B1H	☒	K4B1HW	8,350	5,970
125	140.0	165	331	227	400	☒	14B1Q	☒	K4B1QW	13,830	9,890
150	165.0	195	392	260	475	☒	14B1F	☒	K4B1FW	25,980	18,550
200	216.0	350	600	400	600	☐	14B2H	—	—	31,490	—

備考：1. D'の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

22 1/2°ベンド

HI-TS加工	HI-22 1/2B・G
TS加工	22 1/2B

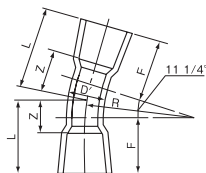


単位:mm											
呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番				定価(円)	
						HI-TS・G		TS		HI-TS-G	TS
13	18.0	43	51	25	40	☐	12B13	☐	K2B13	370	330
16	22.0	50	58	28	50	☐	12B16	☐	K2B16	480	340
20	26.0	56.5	67	32	50	☐	12B20	☐	K2B20	540	370
25	32.0	64	81	41	80	☐	12B25	☐	K2B25	800	580
30	38.0	65	84	40	90	☐	12B30	☐	K2B30	1,040	730
40	48.0	85	108	53	110	☐	12B40	☐	K2B40	1,120	780
50	60.0	100	130	67	150	☒	12B50	☒	K2B50	1,580	1,130
65	76.0	110	150	89	200	☒	12B65	☒	K2B65W	3,380	2,580
75	89.0	120	170	106	250	☒	12B75	☒	K2B75W	4,570	3,250
100	114.0	145	205	121	300	☒	12B1H	☒	K2B1HW	7,930	5,660
125	140.0	165	245	141	400	☒	12B1Q	☒	K2B1QW	13,150	9,390
150	165.0	195	289	157	475	☒	12B1F	☒	K2B1FW	24,680	17,610
200	216.0	350	470	270	600	☐	12B2H	—	—	27,240	—

備考：1. D'の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

11 1/4°ベンド

HI-TS加工	HI-11 1/4B・G
TS加工	11 1/4B

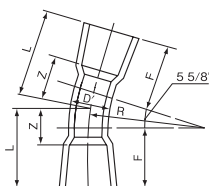


単位:mm											
呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番				定価(円)	
						HI-TS・G	TS	HI-TS-G	TS		
13	18.0	43	47	21	40	☐	11B13	☐	K1B13	370	330
16	22.0	50	54	24	50	☐	11B16	☐	K1B16	480	340
20	26.0	56.5	62	27	50	☐	11B20	☐	K1B20	530	350
25	32.0	64	72	32	80	☐	11B25	☐	K1B25	730	420
30	38.0	65	74	30	90	☐	11B30	☐	K1B30	1,000	530
40	48.0	85	96	41	110	☐	11B40	☐	K1B40	1,090	600
50	60.0	100	115	52	150	☒	11B50	☒	K1B50	1,380	1,010
65	76.0	110	130	69	200	☒	11B65	☒	K1B65W	3,160	2,260
75	89.0	120	145	81	250	☒	11B75	☒	K1B75W	4,350	3,120
100	114.0	145	175	91	300	☒	11B1H	☒	K1B1HW	7,840	5,610
125	140.0	165	205	101	400	☒	11B1Q	☒	K1B1QW	11,590	8,290
150	165.0	195	242	110	475	☒	11B1F	☒	K1B1FW	20,260	14,470
200	216.0	351	410	210	600	☐	11B2H	—	—	21,720	—

備考：1. D'の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

5 5/8°ベンド

HI-TS加工	HI-5 5/8B・G
TS加工	5 5/8B



										単位:mm	
呼び径	D'	F	L	Z	R	規格・品番				定価(円)	
						HI-TS・G		TS		HI-TS-G	TS
13	18.0	43	45	19	40	☐	15B13	☐	K5B13	380	330
16	22.0	50	52	22	50	☐	15B16	☐	K5B16	480	340
20	26.0	56.5	59	24	50	☐	15B20	☐	K5B20	530	350
25	32.0	64	68	28	80	☐	15B25	☐	K5B25	740	420
30	38.0	65	70	26	90	☐	15B30	☐	K5B30	880	530
40	48.0	85	91	36	110	☐	15B40	☐	K5B40	980	600
50	60.0	100	107	44	150	☒	15B50	☒	K5B50	1,380	1,010
65	76.0	110	120	59	200	☒	15B65	☒	K5B65W	3,160	2,580
75	89.0	120	132	68	250	☒	15B75	☒	K5B75W	3,980	2,830
100	114.0	145	160	76	300	☒	15B1H	☒	K5B1HW	7,160	5,120
125	140.0	165	185	81	400	☒	15B1Q	☒	K5B1QW	10,120	7,250
150	165.0	195	218	86	475	☒	15B1F	☒	K5B1FW	18,490	13,190

備考：1. D'の許容差は±8%とする。
2. F、Rの許容差は±10%とする。
3. Zは参考値とする。

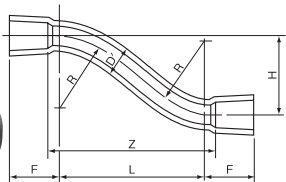
◎：JIS規格

□：メーカー規格

—：品揃えなし

S ベンド

HI-TS加工	HI-SB・G
TS加工	SB

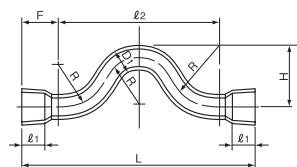


											単位:mm	
呼び径	D'	H	F	L	Z	R	規格・品番				定価(円)	
							HI-TS・G		TS		HI-TS-G	TS
13	18.0	150	50	180	228	91.5	☐	ISB13	☐	KSB13	800	580
16	22.0	150	52.5	195	240	100	☐	ISB16	☐	KSB16	920	680
20	26.0	150	60	200	250	104	☐	ISB20	☐	KSB20	940	690
25	32.0	150	60	220	260	118	☐	ISB25	☐	KSB25	1,610	1,160
30	38.0	200	70	253	305	130	☐	ISB30	☐	KSB30	2,060	1,460
40	48.0	200	90	280	350	148	☐	ISB40	☐	KSB40	2,430	1,760
50	60.0	200	100	325	399	150	☒	ISB50	☒	KSB50	5,590	2,990
65	76.0	200	110	346	444	200	☒	ISB65	☒	KSB65	6,100	4,310
75	89.0	300	120	460	572	250	☒	ISB75	☒	KSB75	9,180	6,540
100	114.0	300	145	520	642	300	☒	ISB1H	☒	KSB1H	14,330	10,230
125	140.0	300	165	624	746	400	☒	ISB1Q	☒	KSB1QW	25,520	18,230
150	165.0	300	195	715	841	475	☒	ISB1F	☒	KSB1F	48,730	34,790

備考：1. D'の許容差は±8%とする。
2. F、H、L、Rの許容差は±10%とする。

180°ベンド

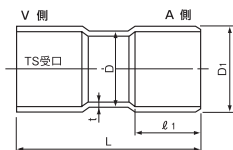
HI-TS加工	HI-180B・G
---------	-----------



呼び径	D1	H	F	L	ℓ1	ℓ2	R	参考質量 (g)	規格・品番		定価(円)
									HI-TS・G	HI-TS-G	
13	18.0	50	43	256	26	170	39	50.15	☐	I18B13	710
20	26.0	50	56	292	35	180	43	97.56	☐	I18B20	940
25	32.0	60	64	328	40	200	46	153.65	☐	I18B25	1,250

VAソケット

HI-TS加工	HI-VA・G
TS加工	VA

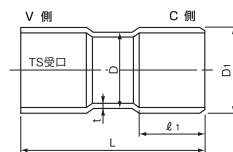


単位:mm											
呼び径	D	t	D1	ℓ ₁	L	規格・品番				定価(円)	
						HI-TS-G		TS		HI-TS-G	TS
50	60.0	4.5	70±1.0	70	180	☐	IVA50	☐	KVA50	1,380	980
75	89.0	6.6	95±1.0	80	220	☐	IVA75	☐	KVA75	1,760	1,270
100	114.0	8.1	124±1.0	90	260	☐	IVA1H	☐	KVA1H	2,770	1,960
125	140.0	9.4	153±1.0	100	300	☐	IVA1Q	☐	KVA1QW	7,040	3,500
150	165.0	11.2	182±1.0	110	340	☐	IVA1F	☐	KVA1F	9,760	6,960

備考：1. D1は水道用石綿管1種の外径とする。
2. ℓ1の許容差は±5mmとする。
3. V側は塩ビ管、A側は石綿セメント管と接続する。

VCソケット

HI-TS加工	HI-VC・G
TS加工	VC

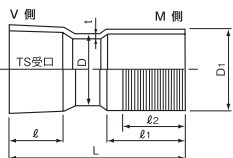


単位:mm											
呼び径	D	t	D1	ℓ ₁	L	規格・品番				定価(円)	
						HI-TS・G		TS		HI-TS・G	TS
75	89.0	6.6	93 ± 1.0	105	250	⊙	IVCS75	⊙	KVC75	1,940	1,380
100	114.0	8.1	118 ± 1.0	105	280	⊙	IVCS1H	⊙	KVC1H	3,050	2,180
125	140.0	9.4	143 ± 1.0	105	305	□	IVCS1Q	□	KVC1QW	7,720	3,860
150	165.0	11.2	169 ± 1.0	105	340	⊙	IVCS1F	⊙	KVC1F	10,700	7,650

備考：1. D1は鋳鉄管の外径とする。
2. ℓ1の許容差は±5mmとする。
3. V側は塩ビ管、C側はメカニカルジョイント形鋳鉄管と接続する。

VMタンカン

HI-TS加工	HI-VM・G
TS加工	VM



単位:mm													
呼び径	D	D1	L	ℓ	ℓ1 (参考)	ℓ2	t (参考)	規格・品番			定価(円)		
								HI-TS・G		TS	HI-TS・G	TS	
75	89.6±0.3	93±0.5	220	64	125	75	7.5	☐	IVMT75	☐	KVM75	7,950	8,770
100	114.7±0.3	118±0.5	260	84	140	75	8.9	☐	IVMT1H	☐	KVM1H	13,590	12,110
150	166.0±0.4	169±0.8	320	132	140	75	12.0	☐	IVMT1F	☐	KVM1F	32,010	15,540

備考：1. D1は鋳鉄管の外径とする。
2. ℓ1の許容差は+4.0、-0.5mmとする。
3. ℓ2の許容差は±5mmとする。
4. Lの許容差は+10.0mmとする。
5. V側は塩ビ管、M側はメカニカルジョイント形鋳鉄管と接続する。

◎：JIS規格

□：メーカー規格

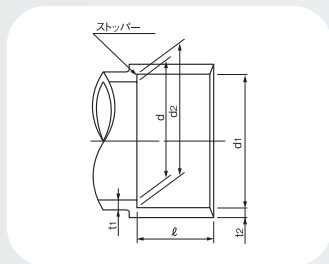
—：品揃えなし

継手 (VP管対応継手)

エスロン DV 継手 (JIS K 6739) (グレー)

工共 4.2.2 (注)※2 仕様品 保共 4.2.2 (注)※1 仕様品

受口およびその他共通寸法



point UR都市機構ではカラー継手 (シルバー色) が採用されています。ただし、露出配管以外はグレー色 (JIS規格) が認められています。

マンセルNo. 5.6Y6.8/1.2 (シルバー)、3.9YR4.8/1.5 (ココア)

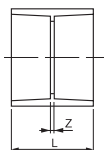
呼び径	d ₁		d ₂		ℓ		d		t ₁		t ₂	
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	最小寸法	最小寸法	最小寸法	最小寸法
30	38.25	±0.25	37.85	±0.25	18	±1	31.0	±0.8	2.7	2.5	2.7	2.5
40	48.30	±0.30	47.80	±0.30	22	±1	40.0	±0.9	2.7	2.5	2.7	2.5
50	60.35	±0.30	59.75	±0.30	25	±1	51.0	±0.9	3.1	3.0	3.1	3.0
65	76.40	±0.30	75.70	±0.30	35	±1	67.0	±0.9	3.1	3.0	3.1	3.0
75	89.45	±0.30	88.65	±0.30	40	±2	77.2	±0.9	3.6	3.4	3.6	3.4
100	114.55	±0.35	113.55	±0.35	50	±2	98.8	±1.0	4.5	4.3	4.5	4.3
125	140.70	±0.40	139.40	±0.40	65	±2	125.0	±1.2	5.4	4.7	5.4	4.7
150	165.85	±0.45	164.25	±0.45	80	±2	145.8	±1.3	6.3	5.6	6.3	5.6

備考: 1.DS、IN、45L、DL、LL、DT、Y、LT、WLTの受口、その他共通寸法は上表によります。

ねじの種類: R……管用テーパオスねじ Rc……管用テーパメスねじ Rp……管用テーパねじの平行メスねじ G……管用平行ねじ

規 格

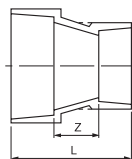
ソケット 〈DS〉



呼び径	Z	L	品 番	単位:mm
				定価 (円)
30	3	39	DDS30	102
40	3	47	DDS40	112
50	3	53	DDS50	151
65	3	73	DDS65	233
75	4	84	DDS75	376
100	4	104	DDS1H	718
125	4	134	DDS1Q	1,423
150	4	164	DDS1F	2,439

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

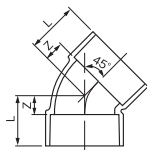
インクリーザ 〈IN〉



呼び径	Z	L	品 番	単位:mm
				定価 (円)
40× 30	20	60	DIN402	131
50× 40	20	67	DIN501	153
65× 40	20	77	DIN652	295
65× 50	20	80	DIN651	295
75× 40	25	87	DIN753	420
75× 50	25	90	DIN752	420
75× 65	25	100	DIN751	420
100× 40	30	102	DIN1H4	589
100× 50	30	105	DIN1H3	589
100× 65	30	115	DIN1H2	616
100× 75	30	120	DIN1H1	677
※125× 75	35	140	DIN1Q2	959
125×100	35	150	DIN1Q1	984
150×100	40	170	DIN1F2	1,536
150×125	40	185	DIN1F1	1,961

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。
3. ※印はメーカー規格 (JIS K 6739準拠) です。

45°エルボ〈45L〉



単位:mm

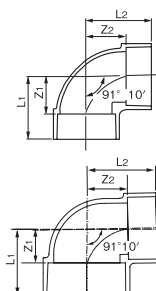
呼び径	Z	L	品番	定価(円)
30	12	30	D4L30	123
40	14	36	D4L40	153
50	18	43	D4L50	232
65	22	57	D4L65	382
75	25	65	D4L75	526
100	30	80	D4L1H	1,022
125	38	103	D4L1Q	2,176
150	44	124	D4L1F	3,572

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。

2. Lは標準寸法を示します。

90°エルボ〈DL〉

径違い90°エルボ〈DL〉



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番	定価(円)
30	22	22	40	40	DDL30	123
40	27	27	49	49	DDL40	158
50	33	33	58	58	DDL50	257
65	42	42	77	77	DDL65	443
75	48	48	88	88	DDL75	606
100	62	62	112	112	DDL1H	1,211
125	75	75	140	140	DDL1Q	2,563
150	88	88	168	168	DDL1F	4,396
※50×40	26	32	51	54	DDL501	499

備考: 1. Zの許容差は±2mmとします。

2. 流れ角度は91°10'±30'とします。

3. Lは標準寸法を示します。

4. ※はメーカー規格品(JIS K 6739準拠)です。

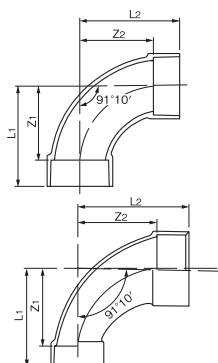
90°大曲りエルボ〈LL〉

径違い90°大曲りエルボ〈LL〉



図面

J-405



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番	定価(円)
40	52	52	74	74	DLL40	277
50	66	66	91	91	DLL50	432
65	90	90	125	125	DLL65	718
75	100	100	140	140	DLL75	1,003
100	128	128	178	178	DLL1H	1,947
125	140	140	205	205	DLL1Q	3,483
150	170	170	250	250	DLL1F	5,267
75×50	100	101	125	141	DLL752	867
100×65	128	128	163	178	DLL1H2	1,797
100×75	128	128	168	178	DLL1H1	2,014

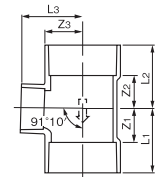
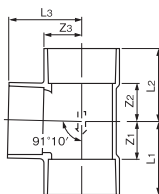
備考: 1. Z1, Z2の許容差は±2mmとします。

2. 流れ角度は91°10'±30'とします。

3. L1, L2は標準寸法を示します。

90°Y〈DT〉

径違い90°Y〈DT〉



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
30	22	22	22	40	40	40	DDT30	170
40	27	27	27	49	49	49	DDT40	245
50	34	34	34	59	59	59	DDT50	392
65	42	43	42	77	78	77	DDT65	646
75	48	49	48	88	89	88	DDT75	881
100	62	63	62	112	113	112	DDT1H	1,820
125	75	76	75	140	141	140	DDT1Q	3,339
150	89	90	89	169	170	169	DDT1F	6,003
40×30	22	22	27	44	44	45	DDT402	202
50×30	22	22	33	47	47	51	DDT503	281
50×40	27	27	33	52	52	55	DDT501	281
65×40	27	28	42	62	63	64	DDT652	510
65×50	34	35	42	69	70	67	DDT651	510
75×40	27	28	48	67	68	70	DDT753	712
75×50	34	35	48	74	75	73	DDT752	712
75×65	42	43	48	82	83	83	DDT751	712
100×40	27	28	62	77	78	84	DDT1H4	1,373
100×50	34	35	62	84	85	87	DDT1H3	1,373
100×65	42	43	62	92	93	97	DDT1H2	1,373
100×75	48	49	62	98	99	102	DDT1H1	1,373
※125×75	48.5	49	75.5	113.5	114	115.5	DDT1Q2	3,019
※125×100	61.5	63	75	126.5	128	124.5	DDT1Q1	3,019
※150×75	53	52	90	132.8	131.8	129.8	DDT1F3	5,724
※150×100	61.5	62.5	90	141	142	140	DDT1F2	5,724
※150×125	77	74	89	154	153.5	153.5	DDT1F1	5,724

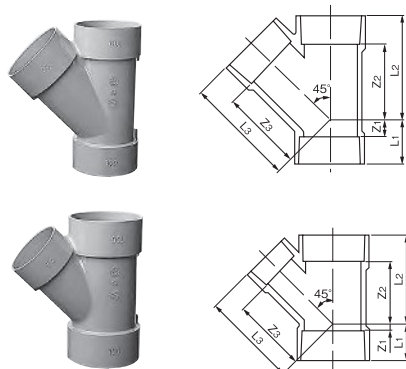
備考: 1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。

2. 流れ角度は91°10'±30'とします。

3. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

4. ※印は、メーカー規格(JIS K 6739準拠)です。

45°Y 〈Y〉
径違い45°Y 〈Y〉

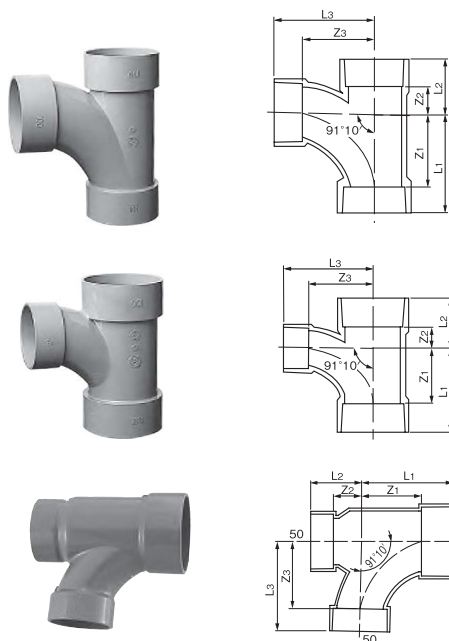


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
40	12	58	62	34	80	84	DY40	347
50	20	72	78	45	97	103	DY50	500
65	20	92	98	55	127	133	DY65	819
75	26	106	115	66	146	155	DY75	1,196
100	32	134	144	82	184	194	DY1H	2,467
125	38	172	175	103	237	240	DY1Q	4,583
150	44	204	210	124	284	290	DY1F	10,366
40×30	6	50	58	28	72	76	DY402	245
50×30	0	56	65	25	81	83	DY503	357
50×40	8	62	70	33	87	92	DY501	357
65×40	-1	72	82	34	107	104	DY652	661
65×50	8	80	88	43	115	113	DY651	661
75×40	-6	78	92	34	118	114	DY753	864
75×50	3	86	98	43	126	123	DY752	864
75×65	14	98	106	54	138	141	DY751	864
100×40	-14	96	112	36	146	134	DY1H4	1,780
100×50	-8	98	118	42	148	143	DY1H3	1,780
100×65	3	110	125	53	160	160	DY1H2	1,780
100×75	19	118	132	69	168	172	DY1H1	1,780
125×100	19	150	171	84	215	221	DY1Q1	4,394
150×100	6	165	185	86	245	235	DY1F2	6,251

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

90°大曲りY 〈LT〉
径違い90°大曲りY 〈LT〉
径違い90°大曲りY 〈LT〉 65×50×50



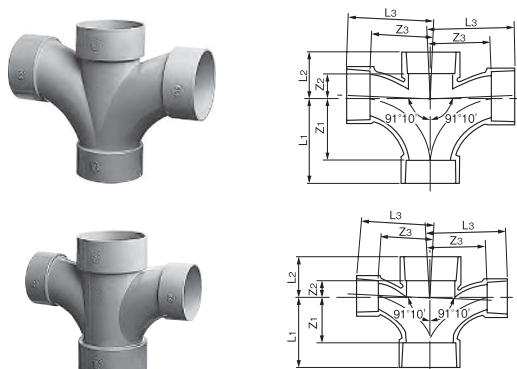
単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
40	52	23	52	74	45	74	DLT40	411
50	66	26	66	91	51	91	DLT50	540
65	90	33	90	125	68	125	DLT65	948
75	100	30	100	140	70	140	DLT75	1,362
100	128	45	128	178	95	178	DLT1H	2,638
125	140	50	140	205	115	205	DLT1Q	4,392
150	170	65	170	250	145	250	DLT1F	9,137
50×40	52	23	57	77	48	79	DLT501	484
65×40	52	24	66	87	59	88	DLT652	712
65×50	66	27	74	101	62	99	DLT651	712
75×40	52	25	71	92	65	93	DLT753	1,017
75×50	66	29	79	106	69	104	DLT752	1,017
75×65	90	32	95	130	72	130	DLT751	1,017
100×40	52	28	82	102	78	104	DLT1H4	1,958
100×50	66	32	90	116	82	115	DLT1H3	1,958
100×65	90	36	107	140	86	142	DLT1H2	1,958
100×75	100	33	110	150	83	150	DLT1H1	1,958
125×50	66	33	103	131	98	128	DLT1Q4	4,116
125×65	90	38	120	155	103	155	DLT1Q3	4,116
125×75	100	42	124	165	107	164	DLT1Q2	4,116
125×100	128	52	140	193	117	190	DLT1Q1	4,116
150×65	90	42	130	170	122	165	DLT1F4	6,607
150×75	100	45	135	180	125	175	DLT1F3	6,607
150×100	128	53	152	208	133	202	DLT1F2	6,607
※150×125	145	63	153	225	144	218	DLT1F1	6,607

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
※65×50×50	66	31	74	101	56	99	DLT611	931

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10' ±30' とします。
3. L1、L2、L3は標準寸法を示します。
4. ※印はメーカー規格品（JIS K 6739準拠）です。

90°大曲り両 Y 〈WLT〉
径違い 90°大曲り両 Y 〈WLT〉



単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
65	90	33	90	125	68	125	DWT65	1,678
75	100	38	100	140	78	140	DWT75	2,516
100	128	45	128	178	95	178	DWT1H	5,032
100×75	100	40	110	150	90	150	DWT1H1	3,252
125×100	128	52	140	193	117	190	DWT1Q1	7,521

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度は91°10' ±30' とします。
3. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

エスロンDV継手特殊品（UR都市機構仕様）

※製品あるいは呼び径によっては、UR都市機構仕様外のものもあります。

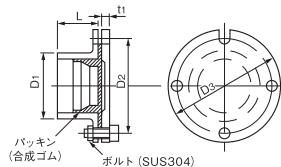
規 格

フランジ型掃除口〈CO〉

●成型品

図面

J-402



単位:mm

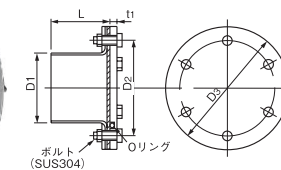
呼び径	D1	D2	D3	L	t1	ボルト数	ボルト穴径	ボルトサイズ	品番	定価(円)
50	60	85	100	38	8	4	7	M6×25	CO50	1,077
75	89	115	130	55	8	4	7	M6×25	CO75	1,617

備考：Lの許容差は+3、-1mmとします。

●加工品

図面

J-402

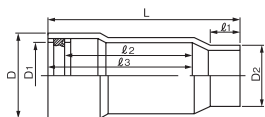


単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	L	t1	ボルト数	ボルト穴径	ボルトサイズ	品番	定価(円)
65	76	104	120	80	10	5	7	M6×30	CO65K	5,603
100	114	165	180	100	10	6	7	M6×35	CO1HK	11,731
125	140	187	205	112	10	8	7	M6×35	CO1QK	12,431
150	165	223	246	130	10	8	9	M8×40	CO1FK	19,596

備考：原管はエスロンパイプVP(JIS K 6741合格品)を使用します。

伸縮継手〈NJK〉



△注意

エスロン滑剤 No.1 を必ずご使用ください。

単位:mm

呼び径	D	D1	D2	L	l1	l2	l3	品番	定価(円)
150	202	170	165	430	100	265	300	NJK1F	17,898

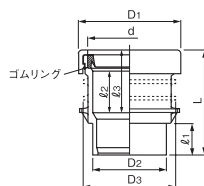
用途

伸縮の吸収しろが大きいため、伸縮継手として（地盤沈下対策として）屋外排水ますとの接続に使用します。

差込ソケット〈ES〉

図面

J-403-1



△注意

エスロン滑剤 No.1 を必ずご使用ください。

単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	d	L	l1	l2	l3	品番	定価(円)
40	69	48	60	48.9	80	23	34	48	SS40	1,023
50	85	60	76	60.8	85	26	35	51	SS50	1,348
65	110	76	86	77.1	103	36	37	58	SS65	1,517
75	118	89	114	90.0	113	41	44	65	SS75	1,889
100	148	114	140	115.2	134	51	51	76	SS1H	2,154
125	181	140	165	141.2	160	66	53	83	SS1Q	2,618
150	211	165	191	166.3	191	83	62	96	SS1F	3,176

備考：1. D3の寸法は支持金具取付部寸法を示します。

2. 65以外は点線の通りのリブが付いています（固定バンド用）。

point

UR都市機構では差込ソケットを「差込ソケットA型」と呼んでいます。

やりとりソケット〈LES〉

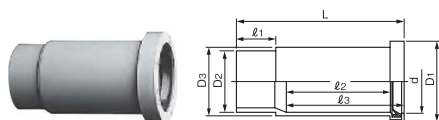
図面 J-403-2



エスロン滑剤 No.1 を必ずご使用ください。

point

UR都市機構ではやりとりソケットを「差込ソケットB型」と呼んでいます。



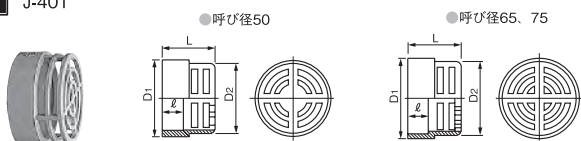
単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	d	L	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	品番	定価(円)
40	69	48	54.0	48.9	121.5	23	78	92.0	YS40	1,223
50	85	60	67.0	60.8	134.5	26	85	101.0	YS50	1,627
65	106	76	86.5	77.1	170.0	36	107	122.0	YS65	1,967
75	120	89	99.0	90.0	195.0	41	124	144.5	YS75	2,354
100	150	114	125.0	115.2	236.0	51	151	176.0	YS1H	4,554
125	181	140	151.0	141.2	290.5	66	183	212.5	YS1Q	6,056
150	211	165	178.9	166.3	351.0	80	223	256.5	YS1F	8,131

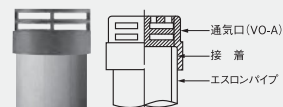
通気口〈VO〉

● A タイプ

図面 J-401



● 通気口 (VO) の接合



単位:mm

呼び径	D1	D2	L	ℓ	品番	定価(円)
50	68	64.3	50	22±2	VO50	538
65	84	80.3	52	22±2	VO65	606
75	97	93.3	54	22±2	VO75	674

● B タイプ

図面 J-401



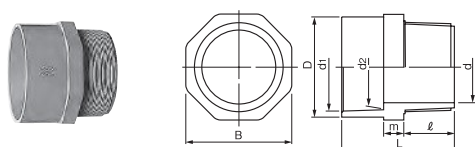
単位:mm

呼び径	D1	D2	L	ℓ	a1	a2	品番	定価(円)
65	85	76	190	35	11	7	VO65B	4,094
75	100	89	190	40	11	7	VO75B	4,432
100	129	114	245	50	11	7	VO1HB	5,091
125	155	140	250	65	11	7	VO1QB	6,222

備考:1.パイプ加工品であり原管はエスロンパイプVP(JIS K 6741)を使用します。
2.UR都市機構仕様品は呼び径100のみです。

排水用バルブソケット〈VS〉

図面 J-404



point

UR都市機構仕様品(呼び径50)を浴室床排水トラップ用ねじ付ソケットと呼んでいます。

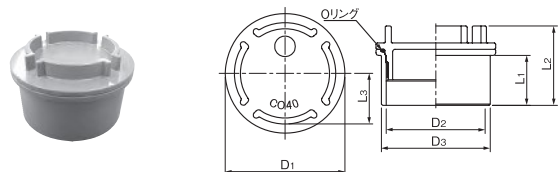
単位:mm

呼び径	d1	d2	d	D	ℓ	m	L	B	ねじ部 呼び	品番	定価(円)
40	48.30	47.80	39.0	54	27	10	59	56	R 1 1/2	DVS40	202
50	60.35	59.75	51.0	67	30	13	70	67	R 2	DVS50	341
65	76.40	75.70	65.0	83	35	15	85	86	R 2 1/2	DVS65	481
75	89.45	88.65	77.2	97	39	16	95	100	R 3	DVS75	651
100	114.55	113.55	98.8	124	47	18	115	128	R 4	DVS1H	1,223

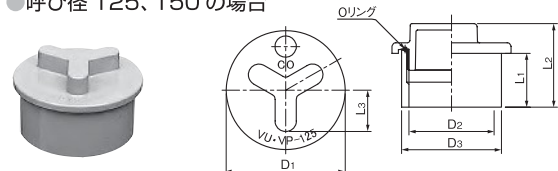
備考:1.ねじ部はJIS B 0203管用テーパねじに準じます。
2.受口寸法はDV継手(JIS K 6739)に準じます。
3.UR都市機構仕様品は呼び径50のみです。

ねじ式掃除口

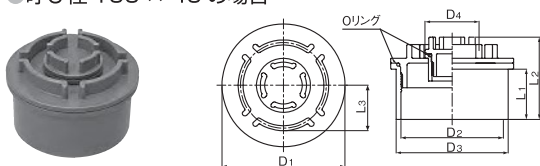
●呼び径 25 ～ 100 の場合



●呼び径 125, 150 の場合



●呼び径 100 × 40 の場合



単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	L1	L2	L3	締付け トルク (N・m)	品番	定価(円)
25	41	27	32	19	42.5	17.5	2	NC025N	279
30	45	32	38	19	41.2	19.5	2	NC030N	295
40	55	41	48	23	44.5	24	4	NC040N	295
50	68	51	60	26	47.5	29	5	NC050N	341
65	84	69	76	36	57.5	36	5	NC065N	573
75	98	81	89	41	65	42	5	NC075N	712
100	125	104	114	51	76	46	5	NC01HN	1,039

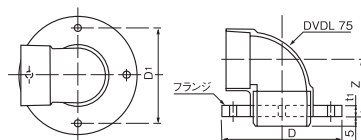
単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	L1	L2	L3	締付け トルク (N・m)	品番	定価(円)
125	154	125	140	70.6	100	50	5	NC01Q	3,579
150	181	146	165	87.7	120	63	5	NC01F	4,941

単位:mm

呼び径	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	締付け トルク (N・m)	品番	定価(円)
100×40	125	104	114	55	51	84	46	5	NC01H4	1,886

便器接続媒介継手



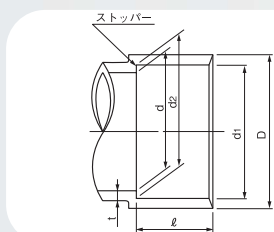
単位:mm

呼び径	Z	D	D1	t1	品番	定価(円)
75	88	185	151	18	CBC75S	4,020

継手 (VU管対応継手)

エスロン DV-VU 継手<屋外排水設備用硬質ポリ塩化ビニル管継手> (塩化ビニル管・継手協会規格 AS38)

受口およびその他共通寸法



呼び径	d ₁		d ₂		ℓ		D	d	t
	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	基本寸法	許容差	参考寸法	最小寸法	最小寸法
※ 40	48.5	±0.3	47.5	±0.3	22	±1	54	44	2.2
50	60.5	±0.3	59.5	±0.3	25	±3	67	56	2.2
65	76.6	±0.3	75.4	±0.3	35	±3	83	71	2.5
75	89.6	±0.3	88.3	±0.3	40	±5	97	83	3.0
100	114.8	±0.4	113.2	±0.4	50	±5	124	107	3.5
125	140.9	±0.4	139.1	±0.4	65	±5	151	131	4.5
150	166.1	±0.5	163.9	±0.5	80	±5	178	154	5.5

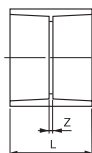
備考：1. DS、IN、45L、DL、LL、DT、Y、LTの受口、その他共通寸法は上表によります。

2. d₁およびd₂は直角2方向以上の内径測定の内径平均値とします。

3. ※印は、メーカー規格品です。

規格

ソケット (VUDS)

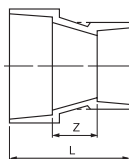


単位:mm				
呼び径	Z	L	品番	定価(円)
50	3	53	UDS50	151
65	3	73	UDS65	233
75	4	84	UDS75	376
100	5	105	UDS1H	718
125	5	135	UDS1Q	1,423
150	5	165	UDS1F	2,439

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。

2. Lは標準寸法を示します。

インクリーザ (VUIN)

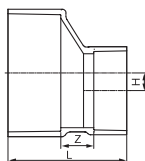


単位:mm				
呼び径	Z	L	品番	定価(円)
50×40	20	67	UIN501	153
65×50	20	80	UIN651	295
75×50	25	90	UIN752	420
75×65	25	100	UIN751	420
100×50	30	105	UIN1H3	589
100×65	30	115	UIN1H2	616
100×75	30	120	UIN1H1	677
125×100	35	150	UIN1Q1	984
150×100	40	170	UIN1F2	1,536
150×125	40	185	UIN1F1	1,961

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。

2. Lは標準寸法を示します。

偏芯インクリーザ (VUINE)



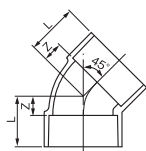
単位:mm					
呼び径	Z	L	H	品番	定価(円)
※150×100	40	170	23.5	UINE1F2	3,080
※150×125	30	175	11.5	UINE1F1	3,470

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。

2. Lは標準寸法を示します。

3. ※印は、メーカー規格品です。

45°エルボ (VU45L)

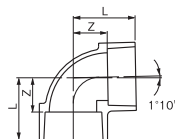


単位:mm				
呼び径	Z	L	品番	定価(円)
50	18	43	U4L50	232
65	22	57	U4L65	382
75	25	65	U4L75	526
100	30	80	U4L1H	1,022
125	38	103	U4L1Q	2,176
150	44	124	U4L1F	3,572

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。

2. Lは標準寸法を示します。

90°エルボ (VUDL)



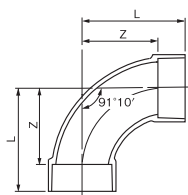
単位:mm				
呼び径	Z	L	品番	定価(円)
※ 40	27	49	UDL40	158
50	33	58	UDL50	257
65	42	77	UDL65	443
75	48	88	UDL75	606
100	62	112	UDL1H	1,211
125	75	140	UDL1Q	2,563
150	88	168	UDL1F	4,396

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。

2. Lは標準寸法を示します。

3. ※印は、メーカー規格品です。

90°大曲りエルボ〈VULL〉

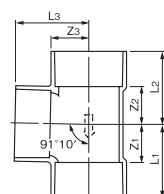


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
50	66	91	ULL50	432
65	90	125	ULL65	718
75	100	140	ULL75	1,003
100	128	178	ULL1H	1,947
125	140	205	ULL1Q	3,483
150	170	250	ULL1F	5,267

備考：1. Zの許容差は100以下は±2mm、125以上は±3mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

90° Y 〈VUDT〉 径違い90° Y 〈VUDT〉

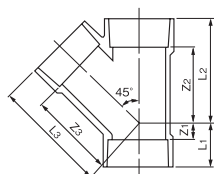


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
50	34	34	34	59	59	59	UDT50	392
65	42	43	42	77	78	77	UDT65	646
75	48	49	48	88	89	88	UDT75	881
100	62	63	62	112	113	112	UDT1H	1,820
150	89	90	89	169	170	169	UDT1F	6,003
75× 50	34	35	48	74	75	73	UDT752	712
100× 50	34	35	62	84	85	87	UDT1H3	1,373
100× 75	48	49	62	98	99	102	UDT1H1	1,373
150× 100	62	63	88	142	143	138	UDT1F2	5,724

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

45° Y 〈VUY〉 径違い45° Y 〈VUY〉

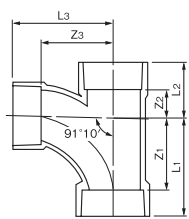


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
50	20	72	78	45	97	103	UY50	500
※ 65	20	92	98	55	127	133	UY65	819
75	26	106	115	66	146	155	UY75	1,196
100	32	134	144	82	184	194	UY1H	2,467
150	44	204	210	124	284	290	UY1F	10,366
75× 50	3	86	98	43	126	123	UY752	864
100× 50	−8	98	118	42	148	143	UY1H3	1,780
100× 75	19	118	132	69	168	172	UY1H1	1,780

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は100以下は±2mm、125以上は±3mmとします。
2. L1、L2、L3は標準寸法を示します。
3. ※印は、メーカー規格品です。

90°大曲りY 〈VULT〉 径違い90°大曲りY 〈VULT〉

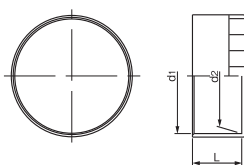


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
50	66	26	66	91	51	91	ULT50	540
75	100	30	100	140	70	140	ULT75	1,362
100	128	45	128	178	95	178	ULT1H	2,638
125	140	50	140	205	115	205	ULT1Q	4,392
150	170	65	170	250	145	250	ULT1F	9,137
75× 50	66	29	79	106	69	104	ULT752	1,017
100× 50	66	32	90	116	82	115	ULT1H3	1,958
100× 75	100	33	110	150	83	150	ULT1H1	1,958
150× 125	140	60	152	220	140	217	ULT1F1	6,607

備考：1. Z1、Z2、Z3の許容差は、呼び径100以下は±2mm、呼び径125、150は±3mmとします。
2. L1、L2、L3は標準寸法を示します。

VUキャップ



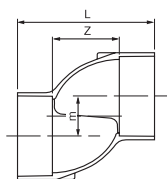
単位:mm

呼び径	d1	d2	L	品番	定価(円)
40	48.5±0.3	47.5±0.3	22	VUC40N	160
50	60.5±0.3	59.5±0.3	25	VUC50N	180
65	76.6±0.3	75.4±0.3	35	VUC65N	380
75	89.6±0.3	88.3±0.3	40	VUC75N	610
100	114.8±0.4	113.2±0.4	50	VUC1HN	920
125	140.9±0.4	139.1±0.4	65	VUC1QN	1,250
150	166.1±0.5	163.9±0.5	80	VUC1FN	1,550

備考：1. 本製品は射出成型品です。
2. メーカー規格品です。

エスロン VU 特殊継手 (塩化ビニル管・継手協会規格 AS38)

Sソケット 〈VU SS〉

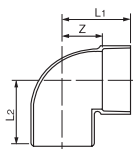


単位:mm

呼び径	m	L	Z	品番	定価(円)
50	30	100	50	USS50	480
75	44.5	155	75	USS75	1,010
100	57	195	95	USS1H	1,550
※ 75×50	45	128	63	USS752	1,010
※ 100×75	57	175	85	USS1H1	1,460

備考: 1. 偏芯量は管外径の1/2です。
2. ※印は、メーカー規格品です。

90°片受けエルボ〈VU90KL〉

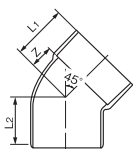


単位:mm

呼び径	Z	L1	L2	品番	定価(円)
50	30	55	66	UKL50	250
75	55	95	90	UKL75	580
100	68	118	104	UKL1H	1,190
100P×50S	67	92	84	UKL1H3	1,060
100P×75S	68	108	99	UKL1H1	1,190

備考: メーカー規格品です。

45°片受けエルボ〈VU45KL〉

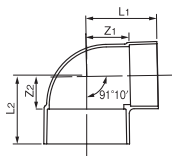


単位:mm

呼び径	Z	L1	L2	品番	定価(円)
50	18	43	46	U4KL50	240
75	28	68	58	U4KL75	500
100	34	84	71	U4KL1H	1,010
100P×75S	44	84	58	U4KL1H1	1,190

備考: メーカー規格品です。

異径90°エルボ〈VUDL〉

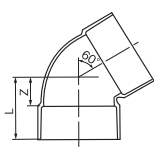


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番	定価(円)
※ 50×40	32	26	54	51	UDL501	500
75×50	47	32	72	72	UDL752	680
100×75	62	47	102	97	UDL1H1	1,190

備考: 1. Z1, Z2の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2は標準寸法を示します。
3. ※印は、メーカー規格品です。

60°エルボ〈VU60L〉

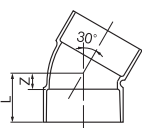


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
75	35	75	U6L75	1,010
100	43	93	U6L1H	1,630

備考: メーカー規格品です。

30°エルボ〈VU30L〉

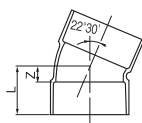


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
75	20	60	U3L75	1,010
100	24	74	U3L1H	1,630

備考: メーカー規格品です。

22½°エルボ< VU 22 ½L >

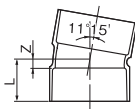


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
75	17	57	U2L75	1,010
100	20	70	U2L1H	1,630

備考：メーカー規格品です。

11¼°エルボ< VU 11 ¼L >



単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
75	12	52	U1L75	1,010
100	14	64	U1L1H	1,630

備考：メーカー規格品です。

VU偏芯インクリーザ< VU-INE >

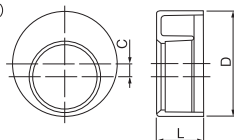
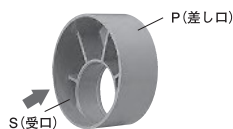


単位:mm

呼び径	D	L	L1	L2	品番	定価(円)
75S×100P	114	129	40	64	MSS1H1	760
100S×125P	140	127	50	54	MSS1Q1	1,260
100S×150P	165	177	50	90	MSS1F1	2,610
125S×150P	165	195	65	102	MSS1F	2,960
150S×200P	216	302	80	172	MSS2H1	6,190
※200S×250P	267	524	115	164	MSS2F1	25,900

備考：1. メーカー規格品です。
2. ※は受注生産品です。

偏芯ブッシュ

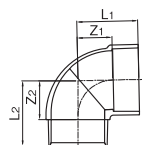


単位:mm

呼び径	D	C	L	品番	定価(円)
50×40	60	3	25	DKBU501	300
75×40	89	17	40	DKBU753	350
75×50	89	9	40	DKBU752	380
75×65	89	3	40	DKBU751	380
100×50	114	24	50	DKBU1H3	540
100×65	114	15	50	DKBU1H2	660
100×75	114	9	50	DKBU1H1	660
125×75	140	22	65	DKBU1Q2	1,270
125×100	140	8	65	DKBU1Q1	1,270
150×75	165	34	80	DKBU1F3	1,360
150×100	165	22	80	DKBU1F2	1,360
150×125	165	7	80	DKBU1F1	1,360

備考：メーカー規格品です。

パイプ内差90°エルボ

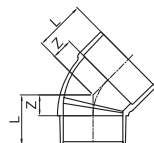


単位:mm

呼び径	Z1	Z2	L1	L2	品番	定価(円)
40	27	31	49	53	UDIL40	230
50	33	37	58	62	UDIL50	240
75	48	52	88	92	UDIL75	550
100	62	66	112	116	UDIL1H	1,140

備考：メーカー規格品です。

パイプ内差45°エルボ

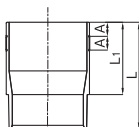


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
40	14	36	U4IL40	210
50	18	43	U4IL50	230
75	25	65	U4IL75	490
100	30	80	U4IL1H	960

備考：メーカー規格品です。

持ち出しニップル



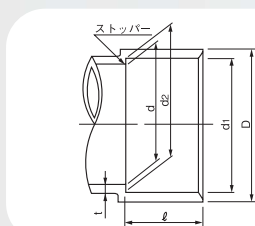
単位:mm

呼び径	A	L ₁	L ₂	品番	定価(円)
40	10	46	68	UMN40	740
50	10	52	77	UMN50	800
75	10	82	122	UMN75	890
100	10	102	152	UMN1H	960

備考：メーカー規格品です。

エスロン大口径 VU 継手 (塩化ビニル管・継手協会規格 AS38)

受口およびその他共通寸法



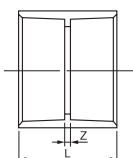
単位:mm

呼び径	d ₁	d ₂	ℓ	D	d	t
100	114.8	113.2	45	124	107	3.5
125	140.9	139.1	60	151	131	4.5
150	166.1	163.9	75	178	154	5.5
200	217.3	214.7	105	227	202	5.5
250	268.6	265.5	125	280	250	6.5
300	319.8	316.3	140	333	298	7.5
350	373.0	368.7	160	389	348	9.3
400	423.0	417.6	200	444	395	10.5

備考：ℓは最小寸法を示します。

規 格

ソケット〈DS〉

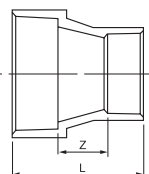


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
200	5	215	UDS2H	3,380
250	6	270	UDS2F	6,780
300	7	320	UDS3H	11,280
350	8	410	UDS3F	25,250
400	13	413	UDS4H	52,670

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

インクリーザ〈IN〉

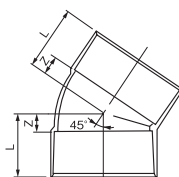


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
200×100	65	218	UIN2H3	3,870
200×125	60	227	UIN2H2	4,090
200×150	50	237	UIN2H1	4,750
250×200	65	303	UIN2F1	9,140
300×200	70	315	UIN3H2	15,500
300×250	50	330	UIN3H1	20,140

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

45°エルボ〈45L〉

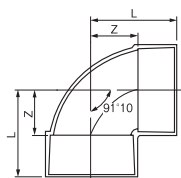


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
200	48	153	U4L2H	5,000
250	58	183	U4L2F	10,410
300	70	210	U4L3H	15,400
350	90	250	U4L3F	58,090
400	120	320	U4L4H	97,570

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

90°エルボ〈DL〉

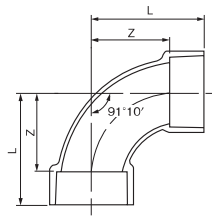


単位:mm

呼び径	Z	L	品番	定価(円)
200	113	218	UDL2HY	5,890
250	139	264	UDL2F	12,270
300	165	305	UDL3H	23,180
350	196	356	UDL3F	61,180
400	222	422	UDL4H	100,830

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
2. Lは標準寸法を示します。

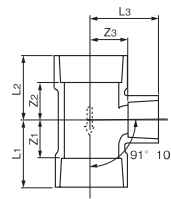
90°大曲りエルボ 〈LL〉



単位:mm				
呼び径	Z	L	品番	定価(円)
200	196	300	ULL2HY	10,050
250	226	365	ULL2F	28,460
300	250	405	ULL3H	46,680

備考：1. Zの許容差は±2mmとします。
2. 流れ角度91°10'の許容差は±30'とします。
3. Lは標準寸法を示します。

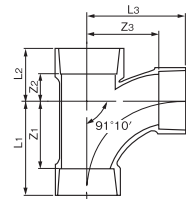
90° Y 〈DT〉 径違い 90° Y 〈DT〉



単位:mm								
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
200	113	113	113	218	218	218	UDT2H	11,850
250	139	139	139	264	264	264	UDT2F	21,320
300	168	168	168	318	318	318	UDT3H	48,010
350	197	200	197	367	370	367	UDT3F	82,090
200×100	62	63	116	167	168	166	UDT2H3	8,930
200×125	76	75	116	186	185	180	UDT2H2	10,470
200×150	88	88	118	198	198	198	UDT2H1	11,150
250×150	86	94	145	217	225	209	UDT2F2	22,460
250×200	114	116	140	244	246	250	UDT2F1	26,330
300×200	114	115	166	264	265	276.5	UDT3H2	45,700

備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

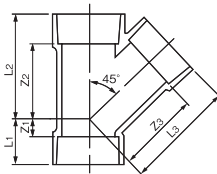
90°大曲り Y 〈LT〉 径違い 90°大曲り Y 〈LT〉



単位:mm								
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
200	196	88	196	301	193	301	ULT2H	21,690
250	226	110	226	351	235	351	ULT2F	39,510
200×100	170	57	196	275	162	244	ULT2H3	19,830
200×150	170	57	196	275	162	278	ULT2H1	20,290

備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

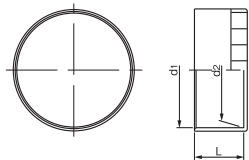
45° Y 〈Y〉 径違い 45° Y 〈Y〉



単位:mm								
呼び径	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	品番	定価(円)
200	42	258	268	147	363	373	UY2H	20,910
200×150	9	224	243	114	329	325	UY2H1	20,910

備考：1. Z1, Z2, Z3の許容差は±2mmとします。
2. L1, L2, L3は標準寸法を示します。

VUキャップ



単位:mm					
呼び径	d1	d2	L	品番	定価(円)
200	217.4 ±0.6	214.6 ±0.6	105	VUC2HN	2,470
250	268.55±0.60	265.45±0.60	125	VUC2F	11,810
300	319.75±0.65	316.25±0.65	140	VUC3H	18,220

備考：1. 本製品は射出成型品です。
2. メーカー規格品です。