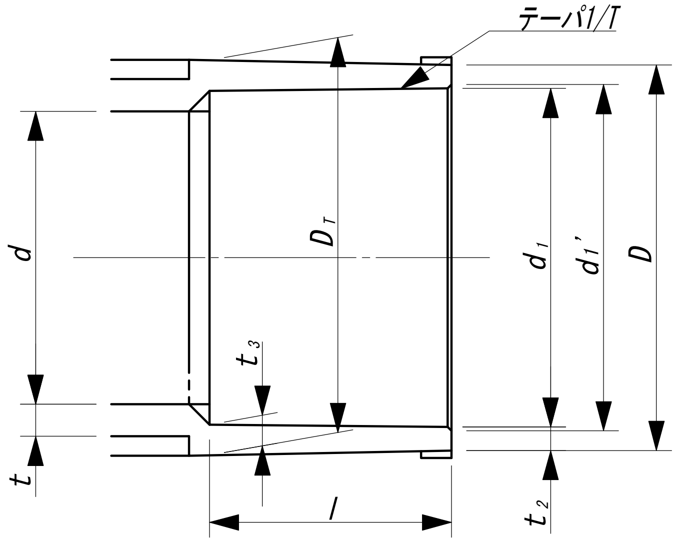


単位:mm

呼径 \ 記号	d_1	d_1の許容差	1/T	l [a]	d_1' (最小値)	d (最小値)	D	D_T	D, D_Tの許容差 [b]	t_2	t_3	t_2, t_3の許容差	t	tの許容差 [b]
13	18.40	±0.20	1/30	26.0	–	13	24.0	24.0	-0.6	–	–	–	3.0	-0.3
16	22.40		1/34	30.0		16	29.0	29.0	-0.7				3.5	
20	26.45			35.0		20	33.0	33.0	-0.8					
25	32.55	±0.25		40.0		25	40.0	40.0	-1.0				4.0	-0.4
30	38.60			44.0		31	46.0	46.0						
40	48.70	±0.30	1/37	55.0		40	57.0	57.0	-1.2				4.5	
50	60.80			63.0		51	70.0	70.0	-1.5				5.0	-0.5
65	76.60		1/48	61.0	76.90	67	87.0	88.5		5.0	6.6	-0.5	6.6	
75	89.60		1/49	64.0	89.90	77	102.0	104.5		6.0	8.0		8.0	
100	114.70		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		8.0	11.0		11.0	
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

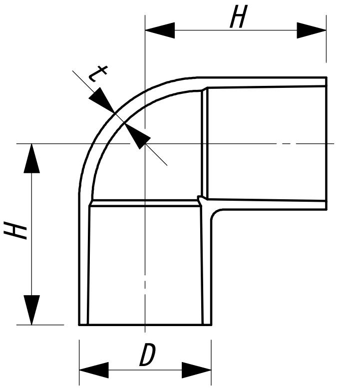
注記　二点鎖線で示す形状の場合もある。

注 [a]　lの許容差は、+4/-0.5mmとする。

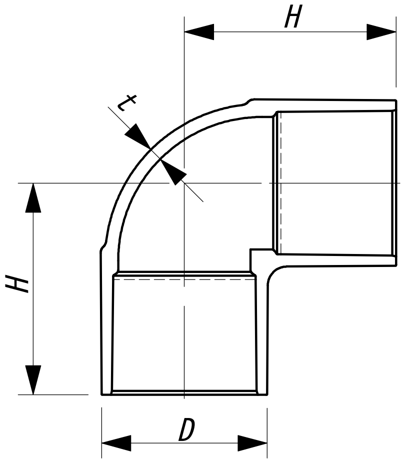
[b]　D、D_Tの許容差及びtの許容差のプラス側は、制限しない。

図名	TS・HITS継手 受口共通寸法図
	東栄管機株式会社

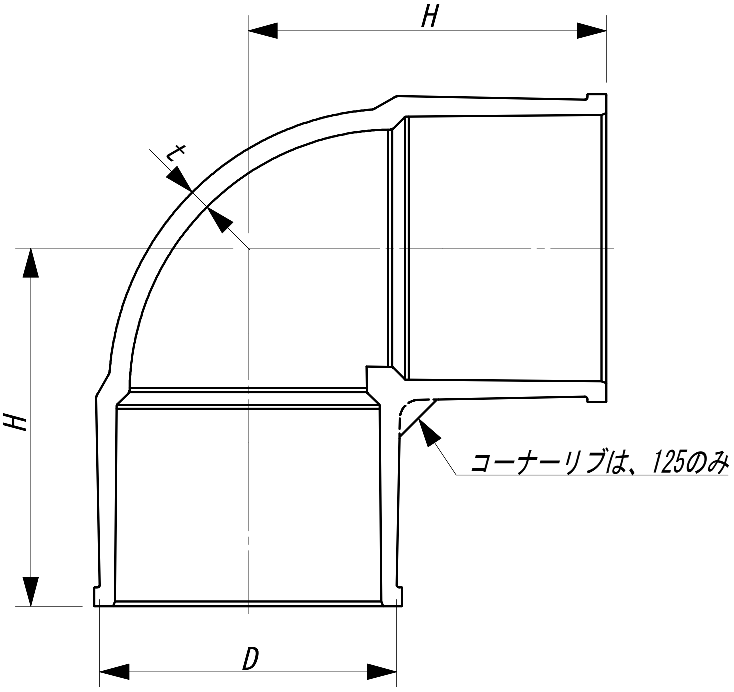
13～50



65・100



75・125・150



単位:mm

記号 / 呼径	D a)	t b)	H c)	規　格
13	24.0	3.0	36	JIS K 6743
16	29.0	3.5	43	JIS K 6743
20	33.0		50	JIS K 6743
25	40.0	4.0	58	JIS K 6743
30	46.0		65	JIS K 6743
40	57.0	4.5	82	JIS K 6743
50	70.0	5.0	96	JIS K 6743
65	87.0	6.6	110	JIS K 6743
75	102.0	8.0	120	JIS K 6743
100	130.0	10.0	153	JIS K 6743
125	157.0	11.0	188	JIS K 6743
150	186.0	13.0	230	JIS K 6743
△ 20X13	33.0/24.0	3.5	46/40	AS 21

注 a)　Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。

注 b)　tの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。

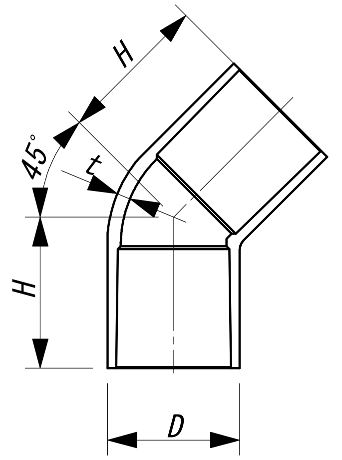
注 c)　Hの許容差は、+5／-1mmとする。

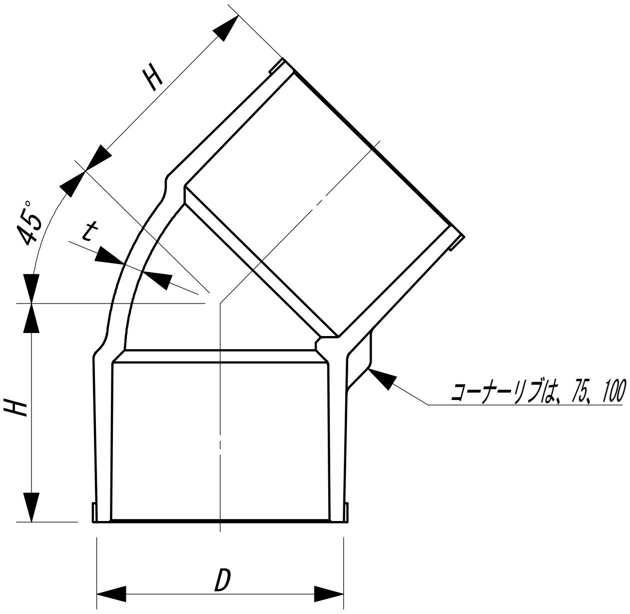
注記　△印は、積水化学工業（株）品です。

図名	TS エルボ 寸法図

東栄管機株式会社

13～65　　　　　　　　75～150



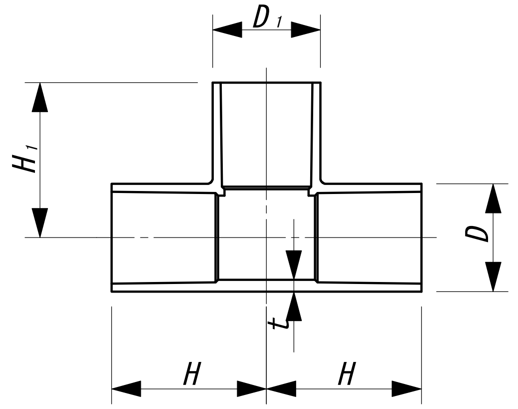


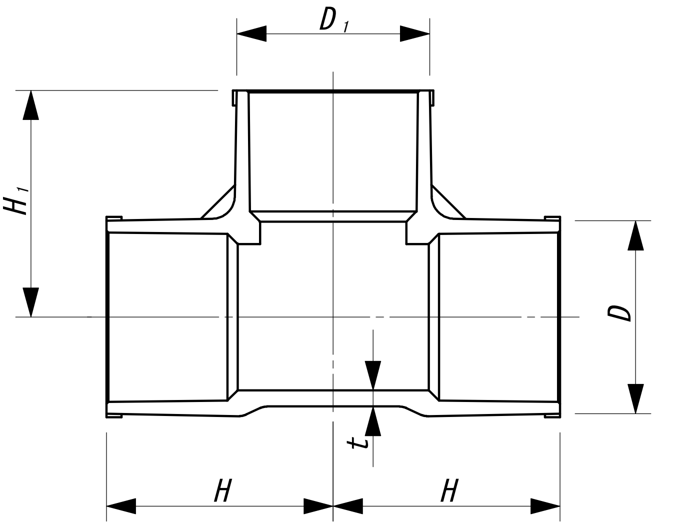
単位:mm

	記号 / 呼径	D a)	t b)	H c)	規　格
△	13	24.0	3.0	33	JIS K 6743
	16	29.0	3.5	43	社内規格
	20	33.0		44	JIS K 6743
	25	40.0	4.0	51	JIS K 6743
	30	46.0		56	JIS K 6743
	40	57.0	4.5	69	JIS K 6743
	50	70.0	5.0	80	JIS K 6743
	65	87.0	6.6	84	社内規格
	75	102.0	8.0	97	JIS K 6743
	100	130.0	10.0	122	JIS K 6743
	150	186.0	13.0	184	JIS K 6743

注 a)　Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 b)　tの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 c)　Hの許容差は、+5／-1mmとする。
注記　△印は、積水化学工業（株）品です。

図名	TS 45° エルボ 寸法図
東栄管機株式会社	





単位:mm

	記号 / 呼径	D[a]	t[b]	H[c]	D_1[a]	H_1[c]	規　格
	13	24.0	3.0	36	24.0	36	JIS K 6743
	16	29.0	3.5	44	29.0	44	JIS K 6743
	20	33.0		50	33.0	50	JIS K 6743
	25	40.0	4.0	58	40.0	58	JIS K 6743
	30	46.0		65	46.0	65	JIS K 6743
	40	57.0	4.5	82	57.0	82	JIS K 6743
	50	70.0	5.0	96	70.0	96	JIS K 6743
	65	87.0	6.6	110	87.0	110	JIS K 6743
	75	102.0	8.0	120	102.0	120	JIS K 6743
	100	130.0	10.0	152	130.0	152	JIS K 6743
	125	157.0	11.0	187	157.0	187	JIS K 6743
	150	186.0	13.0	230	186.0	230	JIS K 6743
	16× 13	29.0	3.5	41	24.0	38	JIS K 6743
	20× 13	33.0	3.5	46		40	JIS K 6743
	20× 16			48	29.0	45	JIS K 6743
	25× 13	40.0	4.0	51	24.0	43	JIS K 6743
	25× 16			53	29.0	48	JIS K 6743
	25× 20			55	33.0	53	JIS K 6743
	30× 13	46.0	4.0		24.0	46	JIS K 6743
☆	30× 16			57	29.0	51	JIS K 6743
	30× 20			59	33.0	56	JIS K 6743
	30× 25			62	40.0	61	JIS K 6743
	40× 13	57.0	4.5	66	24.0	52	JIS K 6743
△	40× 16			68	29.0	57	JIS K 6743

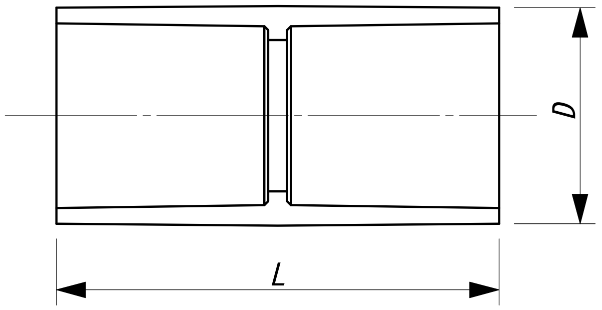
単位:mm

	記号 / 呼径	D[a]	t[b]	H[c]	D_1[a]	H_1[c]	規　格
	40× 20	57.0	4.5	70	33.0	62	JIS K 6743
	40× 25			73	40.0	67	JIS K 6743
	40× 30			76	46.0	71	JIS K 6743
	50× 13	70.0	5.0	74	24.0	58	JIS K 6743
	50× 16			76	29.0	63	JIS K 6743
	50× 20			78	33.0	68	JIS K 6743
	50× 25			81	40.0	73	JIS K 6743
	50× 30			84	46.0	77	JIS K 6743
	50× 40			90	57.0	88	JIS K 6743
	65× 20	87.0	6.0	81	33.5	73	社内規格
	65× 25			85	40.0	88	社内規格
	65× 40		6.6	100	57.0	95	JIS K 6743
	65× 50			101	70.0	104	JIS K 6743
	75× 25	102.0	8.0	93	40.0	88	JIS K 6743
	75× 40			100	57.0	102	JIS K 6743
	75× 50			105	70.0	110	JIS K 6743
△	75× 65			113	87.0	117	JIS K 6743
	100× 50	130.0	10.0	125	70.0	122	JIS K 6743
	100× 75			140	102.0	132	JIS K 6743
	125× 75	157.0	11.0	160	102.0	147	JIS K 6743
	125×100			173	130.0	167	JIS K 6743
	150× 75	186.0	13.0	195	102.0	158	JIS K 6743
	150×100			208	130.0	182	JIS K 6743
☆	150×125			218	157.0	201	JIS K 6743

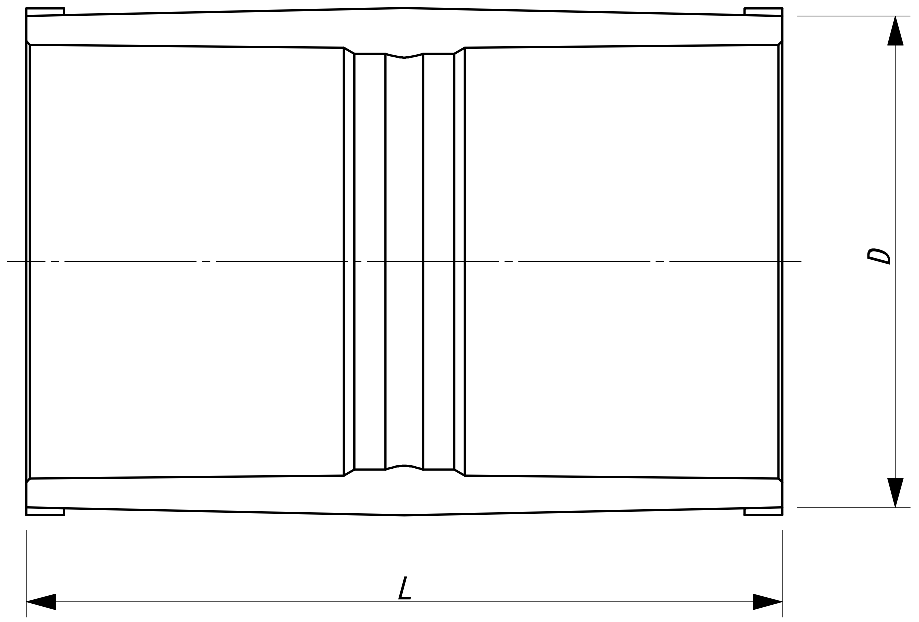
注[a]　D及びD_1の許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注[b]　tの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注[c]　H及びH_1の許容差は、+5／-1mmとする。
注記1　△印は、積水化学工業（株）品です。
注記2　☆印は、旭有機材（株）品です。

図名	TS チーズ 寸法図
東栄管機株式会社	

13～50



65～150



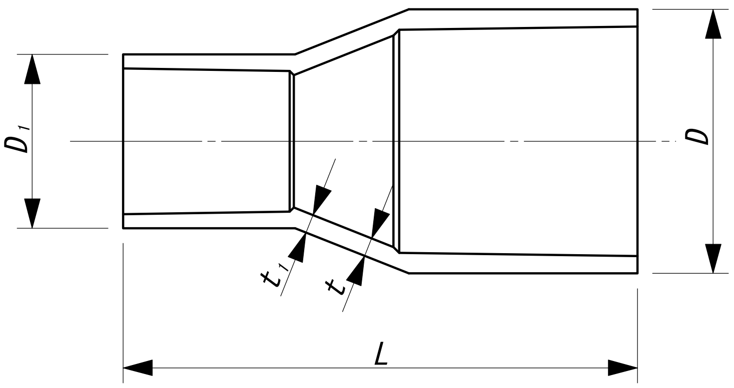
単位:mm

記号 / 呼径	D [a]	L [b]	規　格
13	24.0	57	JIS K 6743
16	29.0	67	JIS K 6743
20	33.0	77	JIS K 6743
25	40.0	87	JIS K 6743
30	46.0	95	JIS K 6743
40	57.0	117	JIS K 6743
50	70.0	133	JIS K 6743
65	87.0	145	JIS K 6743
75	102.0	155	JIS K 6743
100	130.0	200	JIS K 6743
125	157.0	230	JIS K 6743
150	186.0	300	JIS K 6743

注 a)　Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 b)　Lの許容差は、±4mmとする。

図名	TS ソケット 寸法図

東栄管機株式会社

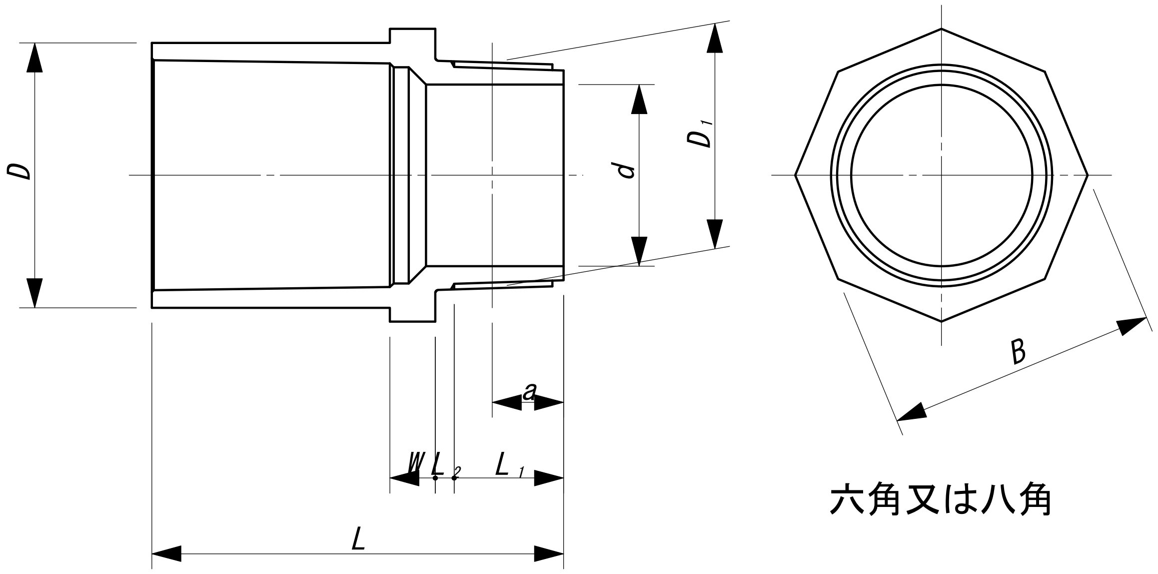


単位:mm

	呼径 ＼ 記号	D a)	t b)	D1 a)	t1 b)	L c)	規　格
	16× 13	29.0	3.5	24.0	3.0	61	JIS K 6743
	20× 13	33.0				68	JIS K 6743
	20× 16			29.0	3.5	71	JIS K 6743
	25× 13	40.0	4.0	24.0	3.0	86	JIS K 6743
	25× 16			29.0	3.5	85	JIS K 6743
	25× 20			33.0		84	JIS K 6743
△	30× 13	46.0		24.0	3.0	95	JIS K 6743
	30× 20			33.0	3.5	93	JIS K 6743
	30× 25			40.0	4.0		JIS K 6743
	40× 20	57.0	4.5	33.0	3.5	113	JIS K 6743
	40× 25			40.0	4.0	114	JIS K 6743
	40× 30			46.0			JIS K 6743
	50× 20	70.0	5.0	33.0	3.5	116	JIS K 6743
	50× 25			40.0	4.0	140	JIS K 6743
	50× 30			46.0		136	JIS K 6743
	50× 40			57.0	4.5		JIS K 6743
☆	65× 40	87.0	6.6			145	JIS K 6743
	65× 50			70.0	5.0	149	JIS K 6743
☆	75× 40	102.0	8.0	57.0	4.5	153	メーカー規格
	75× 50			70.0	5.0	165	JIS K 6743
☆	75× 65			87.0	6.6	159	JIS K 6743
	100× 75	130.0	10.0	102.0	8.0	190	JIS K 6743
	125×100	157.0	11.0	130.0	10.0	229	JIS K 6743
	150×100	186.0	13.0			295	JIS K 6743
	150×125			157.0	11.0	272	JIS K 6743

注 a)　D及びD1の許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 b)　t及びt1の許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 c)　Lの許容差は、±4mmとする。
注記1 △印は、積水化学工業（株）品です。
注記2 ☆印は、旭有機材（株）品です。

図名	TS 異径ソケット 寸法図
東栄管機株式会社	



六角又は八角

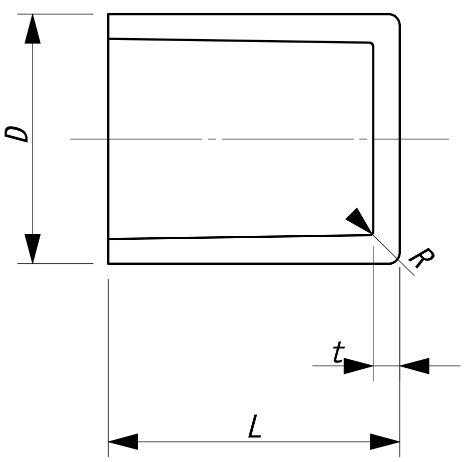
単位:mm

記号 / 呼径	D[a)]	d	ねじ部[b)] 呼び	基準径の外径D_1	ねじ山数（25.4mmにつき）	基準径までの長さ a	aの許容差	有効ねじ部の長さL_1(最小)	L_2（最大）	W	L[c)]	B	規　格
13	24.0	13	R 1/2	20.955	14	8.16	±1.81	13.16	4	6	50	24	JIS K 6743
16	29.0										54	29	JIS K 6743
20	33.0	18	R 3/4	26.441		9.53		14.53	5	8	64	33	JIS K 6743
25	40.0	23	R1	33.249	11	10.39	±2.31	16.79			71	40	JIS K 6743
30	46.0	31	R1 1/4	41.910		12.70		19.10		10	80	46	JIS K 6743
40	57.0	37	R1 1/2	47.803							92	57	JIS K 6743
50	70.0	48	R2	59.614		15.88		23.38		12	106	70	JIS K 6743
65	87.0	62	R2 1/2	75.184		17.46	±3.46	26.66		15	118	87	AS 21
75	102.0	75	R3	87.884		20.64		29.84		16	122	102	AS 21
100	130.0	100	R4	113.030		25.40		35.80	7	18	152	129	AS 21
☆ 125	157.0	119	R5	138.430		28.58		40.08	9	20	186	157	メーカー規格
150	186.0	142	R6	163.830					10	25	220	186	社内規格

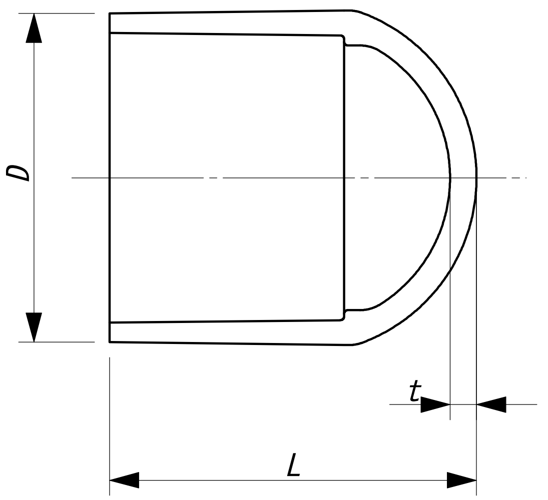
注a) Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注b) ねじ部は、JIS B 0203のテーパおねじに準じる。
注c) Lの許容差は、+5／-2㎜とする。
注記1 ☆印は、旭有機材（株）品です。

図名	TS バルブ用ソケット 寸法図
東栄管機株式会社	

13～50



65～150



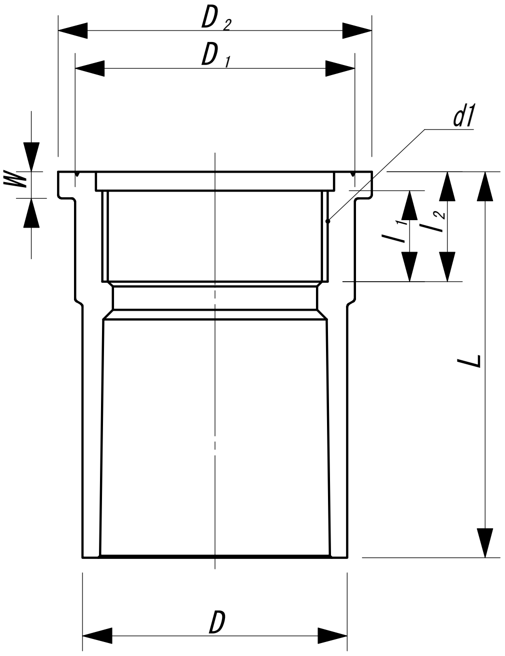
単位:mm

記号 / 呼径	D a)	t b)	L c)	規　格
13	24.0	3.0	29.0	JIS K 6743
16	29.0	3.5	33.5	JIS K 6743
20	33.0		38.5	JIS K 6743
25	40.0	4.0	44.0	JIS K 6743
30	46.0		48.0	JIS K 6743
40	57.0	4.5	59.5	JIS K 6743
50	70.0	5.0	68.0	JIS K 6743
65	87.0	6.6	96.0	JIS K 6743
75	102.0	8.0	105.0	JIS K 6743
100	130.0	10.0	138.0	JIS K 6743
125	157.0	9.5	133.0	社内規格
150	186.0	13.0	205.0	JIS K 6743

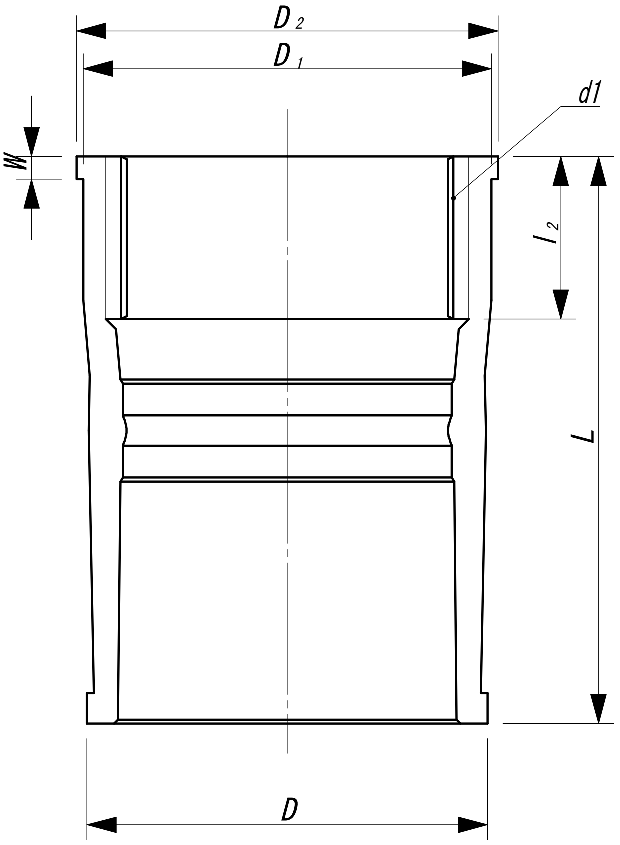
注 a)　Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 b)　tの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 c)　Lの許容差は、+5／0mmとする。
注記　Rは、1～5mmとする。

図名	TS キャップ 寸法図
	東栄管機株式会社

成形品



加工品

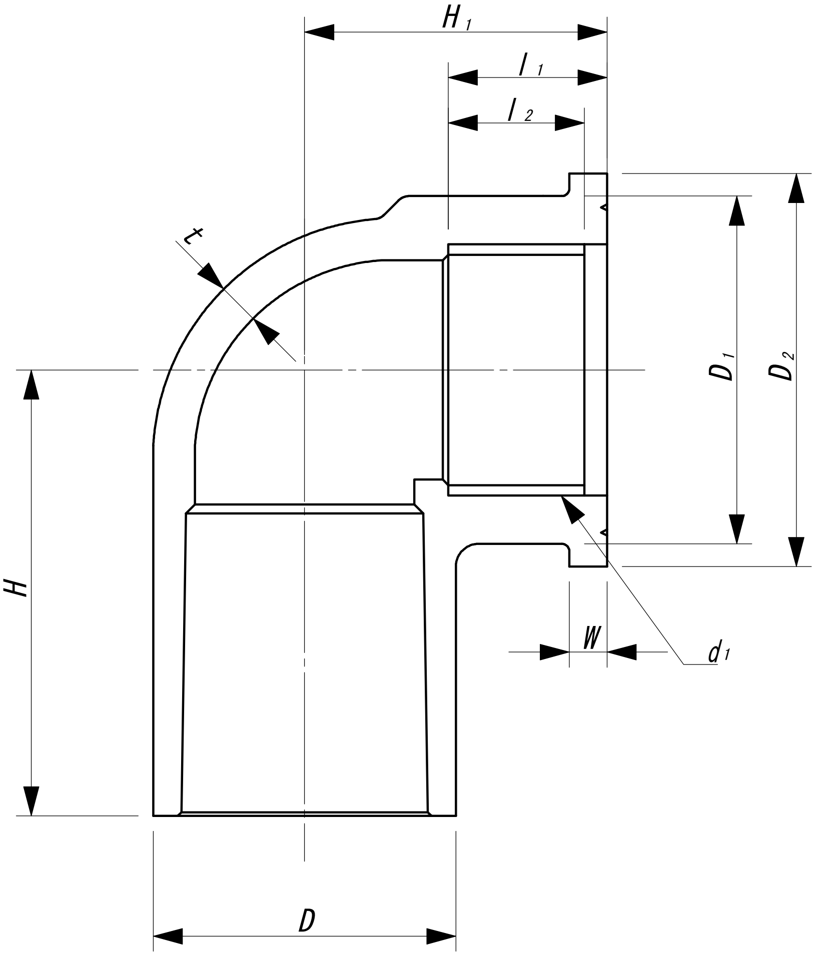


単位:mm

	記号 / 呼径	D a)	D1	ねじ部 b) 呼び	ねじ部 b) 谷の径 d1	ねじ部 b) ねじ山数 (25.4mmにつき)	l_1	l_2 c)	D2	W	L d)	規格
	13	24.0	30.0	Rp ½	20.955	14	14.0	17.0	34.5	4.0	47.0	社内規格
	16	29.0							34.0		52.0	社内規格
	20	33.0	37.0	Rp ¾	26.441		16.0	19.0	43.0		59.0	社内規格
	25	40.0	46.0	Rp1	33.249	11	18.0	21.0	52.5	5.0	68.0	社内規格
	30	46.0	55.0	Rp1 ¼	41.910		21.0	25.0	61.0	6.0	77.5	社内規格
	40	57.0	61.0	Rp1 ½	47.803		22.0	26.0	68.0		88.5	社内規格
	50	70.0	74.0	Rp2	59.614		24.0	29.0	83.0	7.0	102.0	社内規格
	65	87.0	92.0	Rp2 ½	75.184		-	30.0	103.0	9.0	103.0	社内規格
◆	75	106.0	108.0	Rp3	87.884			43.0	111.5	6.0	150.0	社内規格
◆	100	134.0	137.5	Rp4	113.030			45.0	141.0	8.0	194.0	社内規格
□	20×13	33.0	33.0	Rp ½	20.955	14	17.0	14.0	34.0	4.0	57.0	メーカー規格

注 a) Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 b) ねじ部は、JIS B 0203の平行めねじとする。
注 c) l_2の許容差は、±1mmとする。
注 d) Lの許容差は、+5／-1mmとする。
注記1 □印は、アロン化成（株）品です。
注記2 ◆印は、加工品です。

図名	TS 給水栓用ソケット 寸法図
東栄管機株式会社	

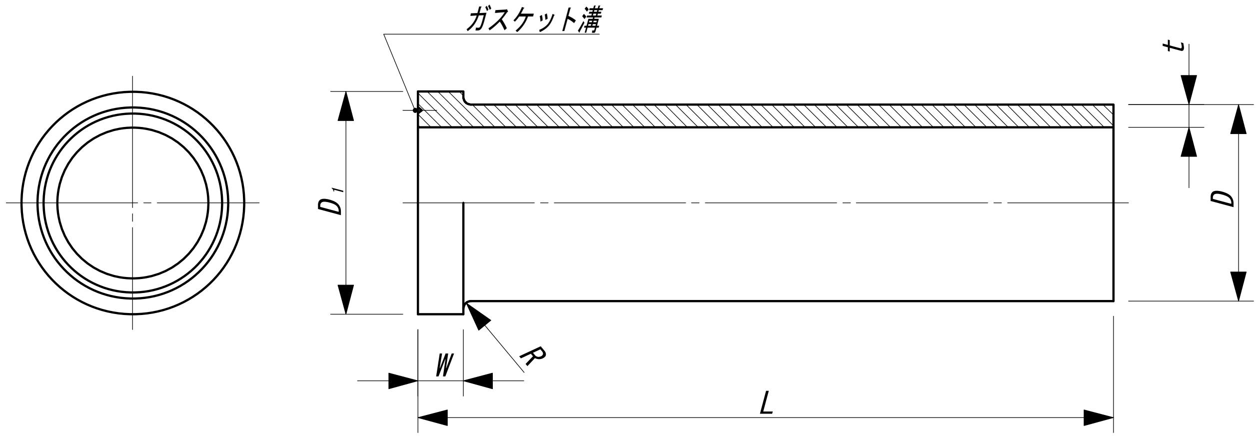


単位:mm

記号 / 呼径	D a)	t b)	D_1	ねじ部 c) 呼び	ねじ部 c) 谷の径 d_1	ねじ部 c) ねじ山数 (25.4mmにつき)	l_1	l_2 d)	D_2	W	H e)	H_1 f)	規格
13	24.0	3.0	30.0	Rp ½	20.955	14	17.0	14.0	34.0	4.0	38.0	29.0	社内規格
16	29.0	3.5									43.0	32.0	社内規格
20	33.0		37.0	Rp ¾	26.441		19.0	16.0	42.0		51.0	36.0	社内規格
25	40.0	4.0	46.0	Rp1	33.249	11	21.0	18.0	52.0	5.0	59.0	40.0	社内規格
□ 20×13	33.0	3.5	30.0	Rp ½	20.955	14	17.0	14.0	34.0	4.0	47.0	31.0	ﾒｰｶｰ規格

注 a) Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 b) tの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。
注 c) ねじ部は、JIS B 0203の平行めねじとする。
注 d) l_2の許容差は、±1mmとする。
注 e) Hの許容差は、+5／-1mmとする。
注 f) H_1の許容差は、+5／-2mmとする。
注記1 □印は、アロン化成（株）品です。

図名	TS 給水栓用エルボ 寸法図
東栄管機株式会社	

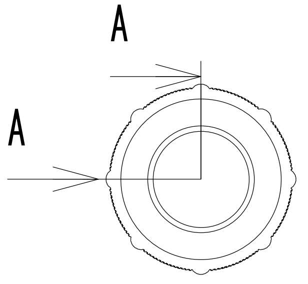


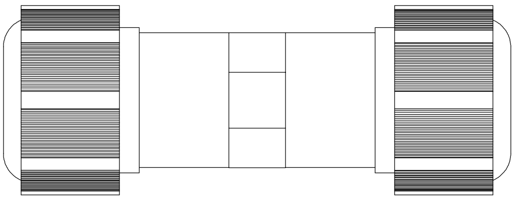
単位:mm

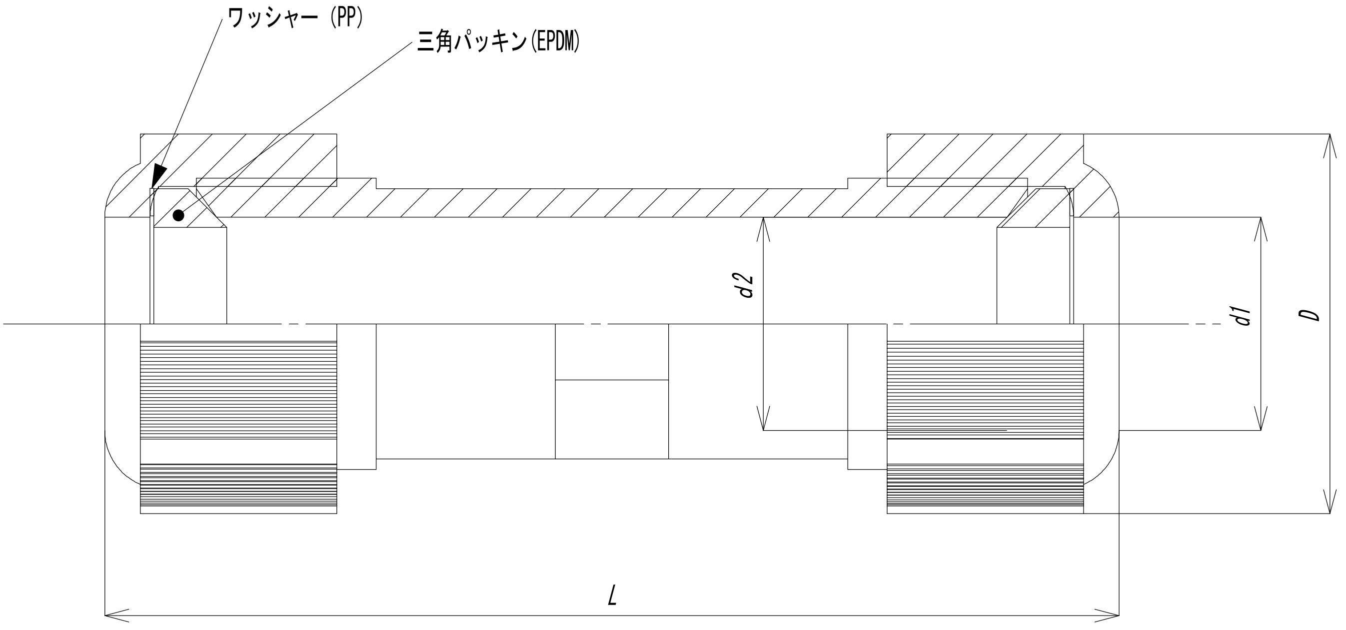
	記号 / 呼径	D	Dの許容差	t	tの許容差	D_1	D_1の許容差	W	L[a]	規　格
	13	18.0	±0.2	2.5	±0.2	23.0	±0.3	5	80	JIS K 6743
△	16	22.0		3.0	±0.3	27.5	±0.4		85	JIS K 6743
	20	26.0				29.5		6	90	JIS K 6743
☆	25	32.0		3.5		36.5	±0.5	7	100	JIS K 6743
△	30	38.0	±0.3			42.0	±0.6	8	110	JIS K 6743
△	40	48.0		4.0		53.0	±0.7		120	JIS K 6743
△	50	60.0	±0.4	4.5	±0.4	71.0	±0.8	9	130	JIS K 6743

注[a]　Lの許容差は、+5／-2mmとする。
注記1 Rは、1～3mmとする。
注記2 △印は、積水化学工業（株）品です。
注記3 ☆印は、旭有機材（株）品です。

図名	TS ユニオンソケット 寸法図
東栄管機株式会社	







断面図　A-A

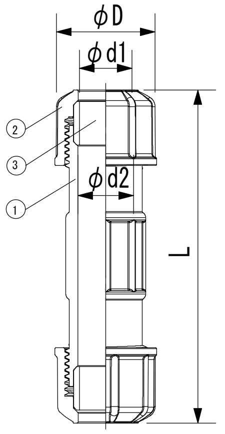
単位:mm

記号＼呼び径	13	16	20	25	30	40	50
D	39.2	44.6	50.2	54.8	64.2	80.6	92.4
d1	19.0	22.9	28.2	33.0	38.9	49.4	61.2
d2	19.7	23.2	27.5	33.5	38.8	49.3	61.3
L	129.0	135.0	135.0	147.0	158.0	157.0	159.0

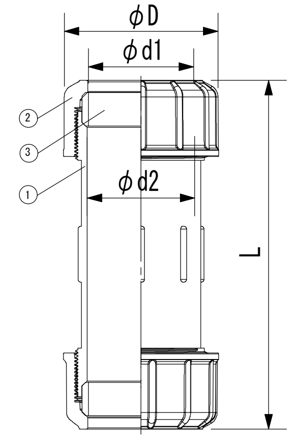
※社内規格。

※L寸法は、参考値です。

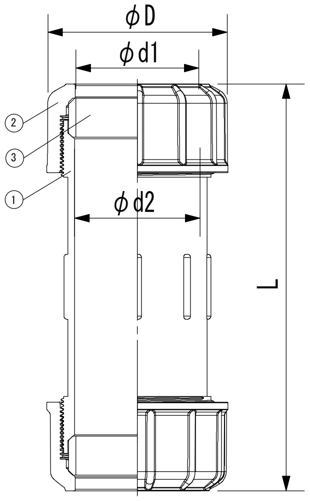
図名	TSKユニオン 寸法図 (PVC-U仕様)
	東栄管機株式会社



(3/8″)



(1/2″. 3/4″. 1″. 1-1/4″. 1-1/2″. 2″)



(2-1/2″. 3″. 4″)

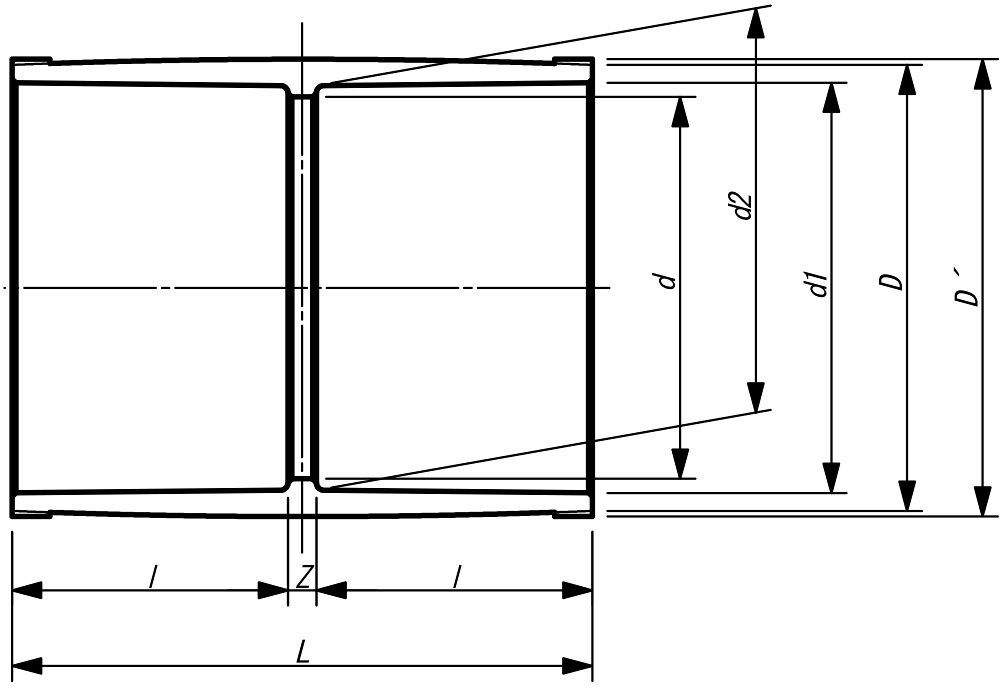
単位：mm

呼び径	mm	13	16	20	25	30	40	50	65	75	100
	inch	3/8″	1/2″	3/4″	1″	11/4″	11/2″	2″	21/2″	3″	4″
D		35.0	43.6	49.0	57.0	66.9	73.2	88.6	110.0	130.0	160.5
d1		18.0	21.8	25.8	31.8	37.8	47.8	59.8	75.8	88.8	113.8
d2		19.1	22.3	27.3	34.3	43.0	49.2	63.8	76.5	91.2	116.0
L		114.0	121.0	128.0	133.0	151.0	168.0	175.0	252.0	277.0	310.0

No.	部品名称	材　質
①	ボディ	PVC-U
②	キャップ	PVC-U
③	シート	EPDM

※社内規格。

図名	ｳﾙﾄﾗﾕﾆｵﾝ 2型 寸法図
東栄管機株式会社	



単位:mm

呼径＼記号	d1	d2	l	D	D´	d	Z	L	規　格
200	217.00	214.10	146	236	242	202	15	307	社内規格
☆ 250	268.20	265.00	155	295	-	247	42	352	ﾒｰｶｰ規格
☆ 300	319.60	315.50	175	336	-	298	10	360	ﾒｰｶｰ規格

備考 1.☆印は、旭有機材（株）品です。

図名	TS大口径ソケット寸法図
東栄管機株式会社	