

単位:mm

記号 呼径	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	1/37	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					
65	76.60			1/48		61.0	76.90	67	87.0				88.5	
75	89.60	±0.35	1/56	64.0	-	77	102.0	104.5	-1.8	-	-	-	8.0	-0.6
100	114.70			84.0		115.00	100	130.0					133.5	
125	140.85	±0.40	1/63	104.0	-	125	157.0	161.0	-2.0	-	-	-	11.0	-0.8
150	166.00			132.0		166.40	146	186.0					190.0	

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。

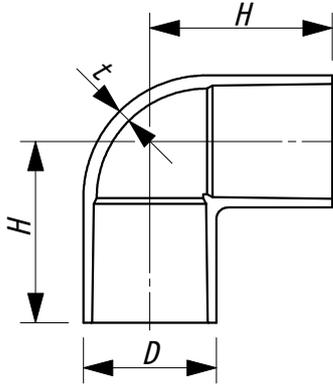
^{b)} D、D_Tの許容差及びtの許容差のプラス側は、制限しない。

図名

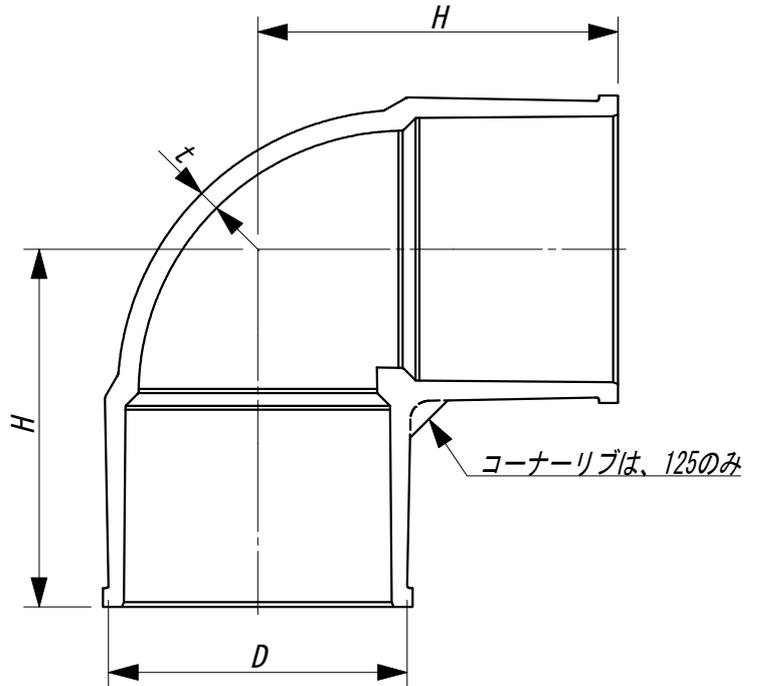
TS・HITS継手
受口共通寸法図

東栄管機株式会社

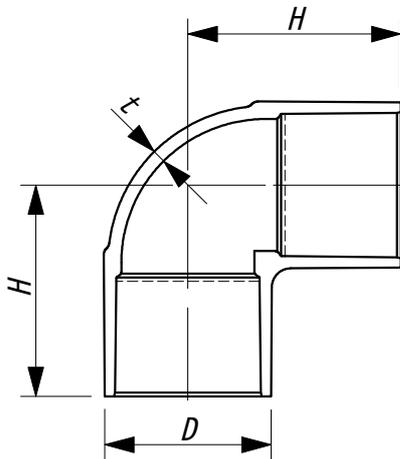
13~50



75・125・150



65・100



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	4.0	50	JIS K 6743
25	40.0		58	JIS K 6743
30	46.0	4.5	65	JIS K 6743
40	57.0		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。

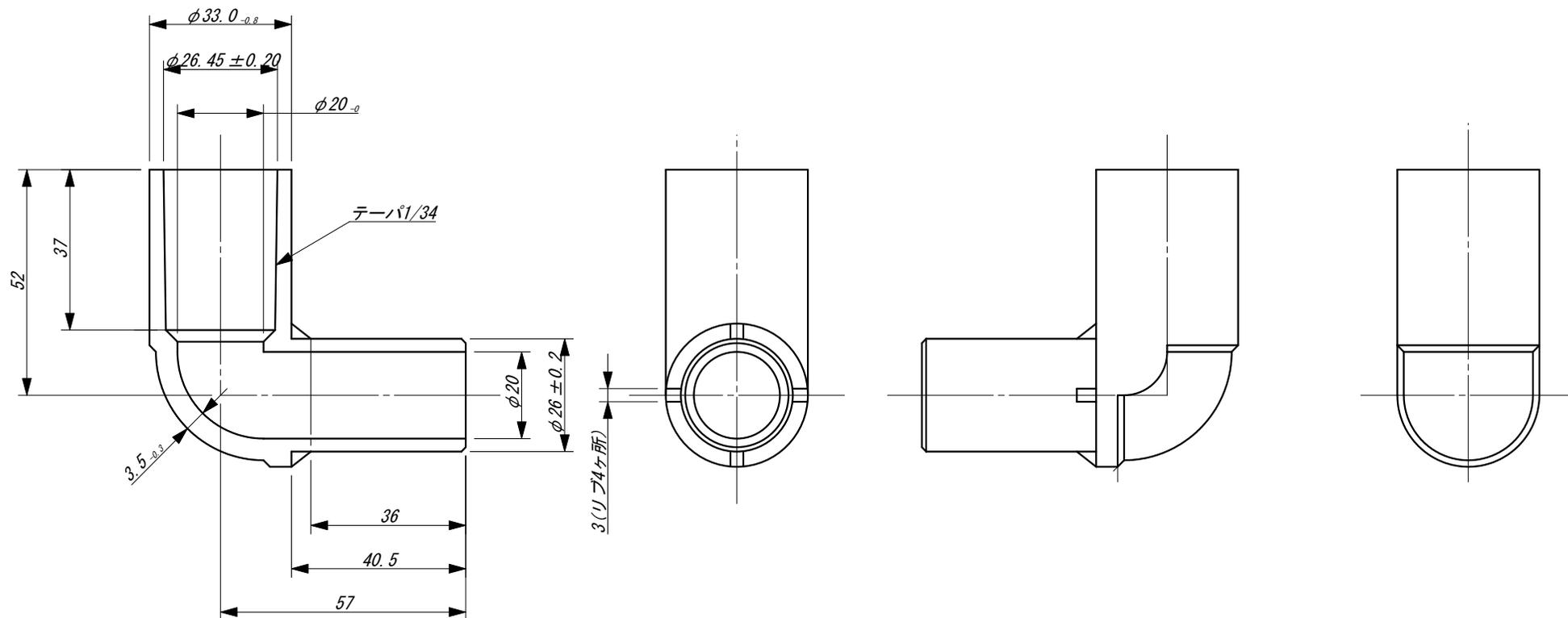
注^{c)} Hの許容差は、+5/-1mmとする。

注記 △印は、積水化学工業(株)品です。

図名

HITS エルボ 寸法図

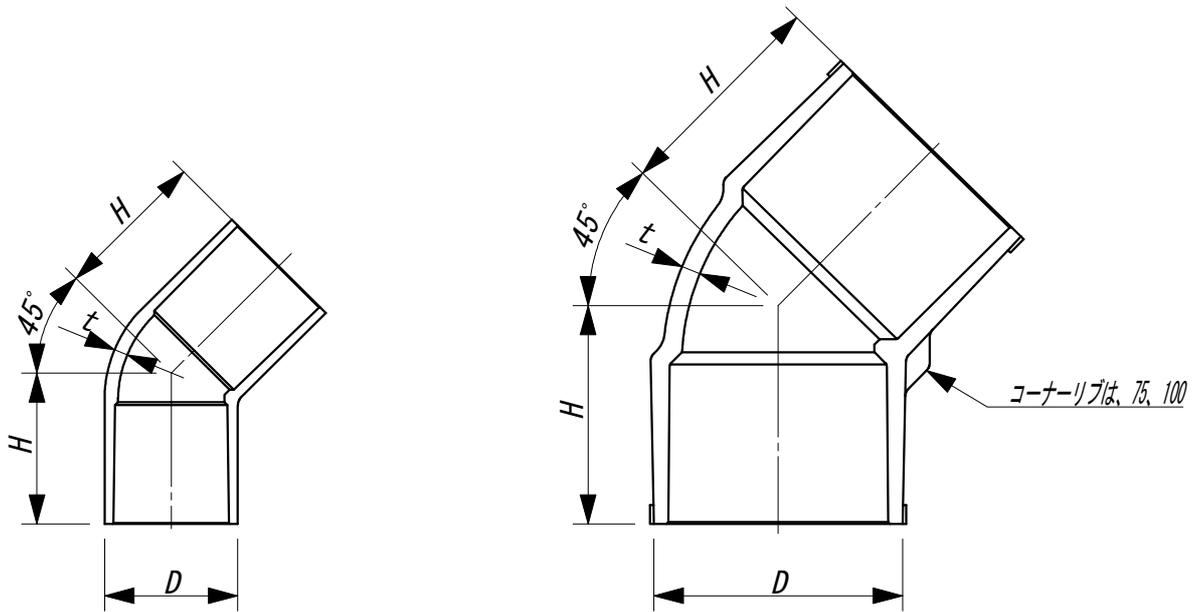
東栄管機株式会社



品名	HITS KL 20SX20P (片受片差しエルボ)
名称	製品図
東栄管機株式会社岐阜工場	

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。

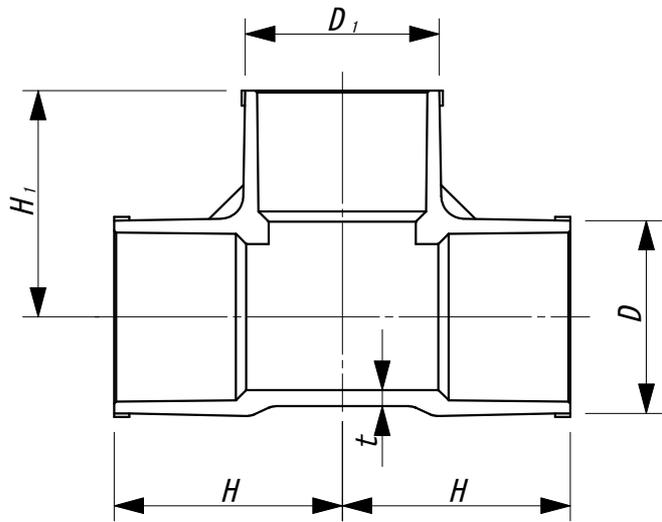
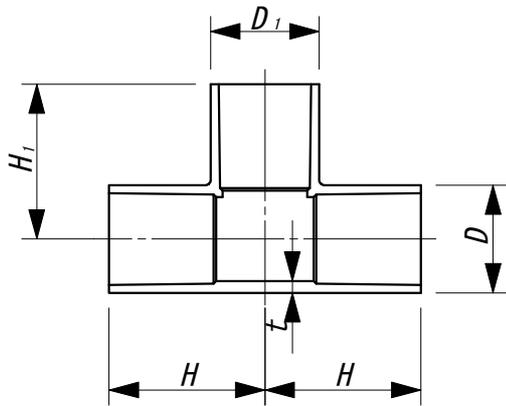
注^{c)} Hの許容差は、+5/-1mmとする。

注記 △印は、積水化学工業（株）品です。

図名

HITS 45° エルボ 寸法図

東栄管機株式会社



単位:mm

単位:mm

呼径	記号	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

呼径	記号	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
☆	65×40	87.0	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
☆	125×100	157.0	11.0	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D₁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H₁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。

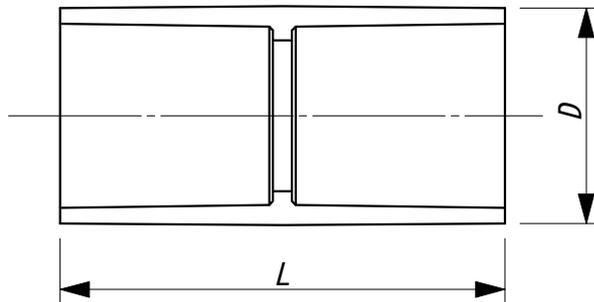
注記2 ☆印は、旭有機材(株)品です。

図名

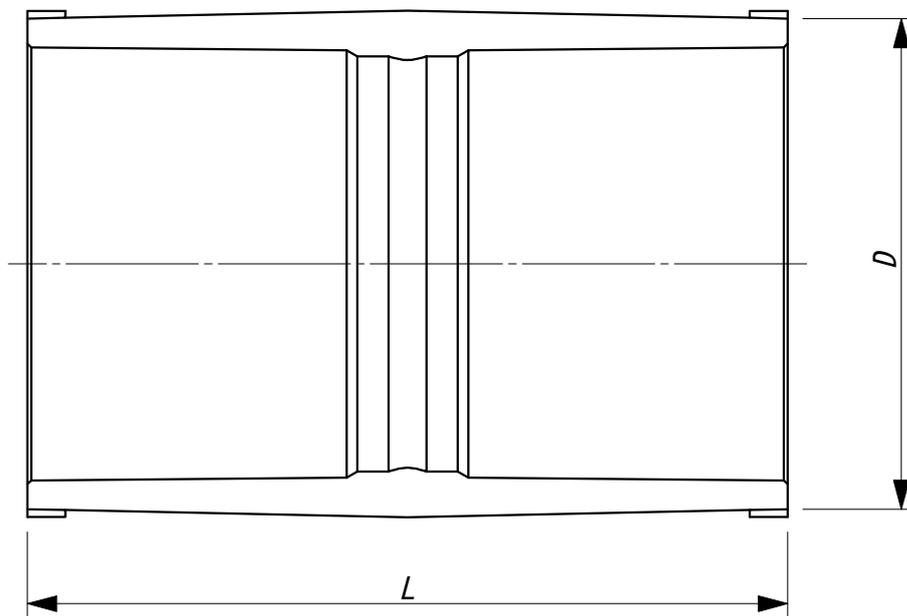
HITS チーズ 寸法図

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

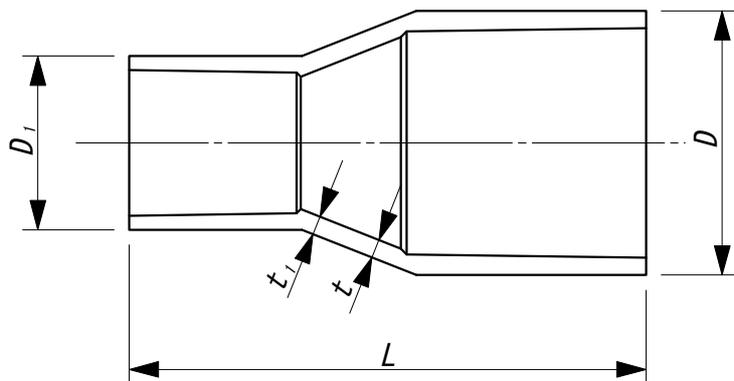
注 a) Dの許容差は、TS・HITS継手受口共通寸法図による。

注 b) Lの許容差は、±4mmとする。

図名

HITS 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 ^{a)}	t ₁ ^{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。

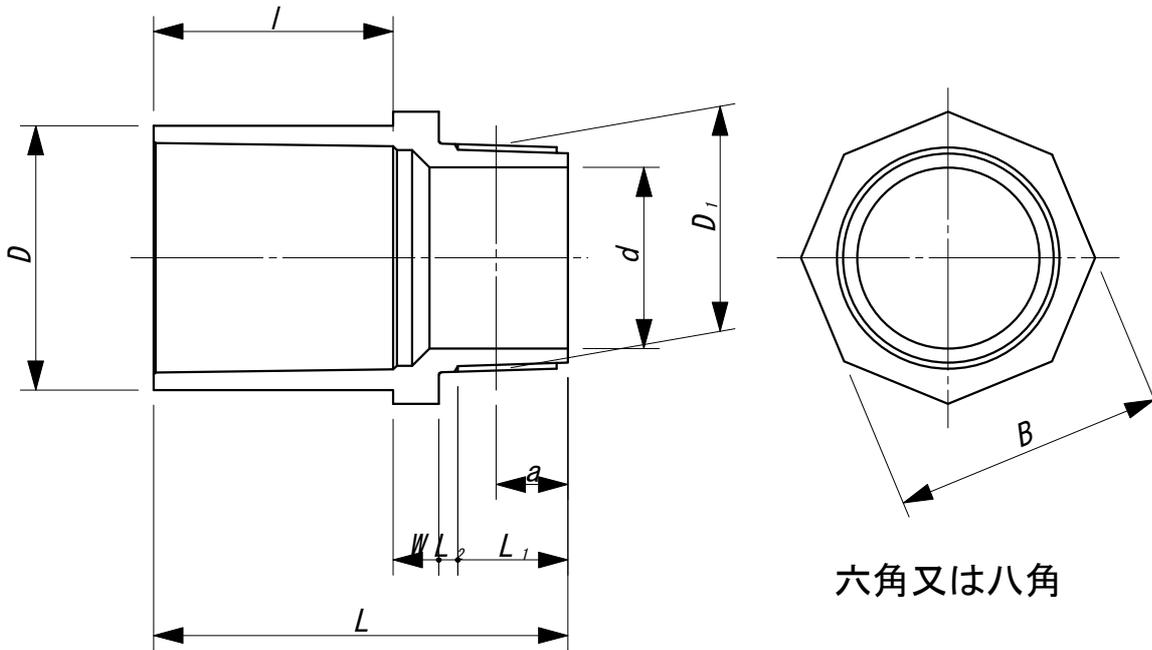
注記1 △印は、積水化学工業(株)品です。

注記2 ☆印は、旭有機材(株)品です。

図名

HITS 異径ソケット 寸法図

東栄管機株式会社



単位:mm

記号 呼径	D ^{a)}	d	l	ねじ部 ^{b)}						L ₂ (最大)	W	L ^{c)}	B	規格	
				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)						
13	24.0	13	26.0	R 1/2	20.955	14	8.16	±1.81	13.16	4	6	50	24	JIS K 6743	
16	29.0	30.5	54									29	JIS K 6743		
20	33.0	18	35.0	R 3/4	26.441	11	9.53	±2.31	14.53	5	8	64	33	JIS K 6743	
25	40.0	23	40.0	R1	33.249							10.39	16.79	71	40
30	46.0	31	44.5	R1 1/4	41.910	11	12.70	±3.46	19.10	7	10	80	46	JIS K 6743	
40	57.0	37	55.5	R1 1/2	47.803							15.88	23.38	92	57
50	70.0	48	63.0	R2	59.614	11	17.46	±3.46	26.66	7	12	106	70	JIS K 6743	
65	85.5	63	69.0	R2 1/2	75.184							17.46	26.66	14	119
75	102.0	75	64.0	R3	87.884	11	20.64	±3.46	29.84	7	15	122	103	AS 21	
100	128.0	97	92.0	R4	113.030							20.64	29.84	18	157
							25.40		35.80						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。

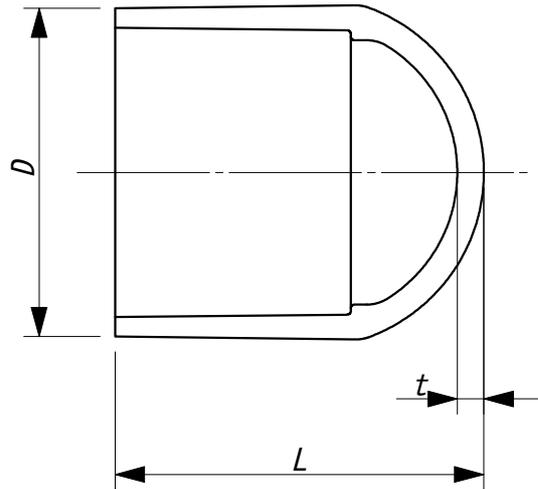
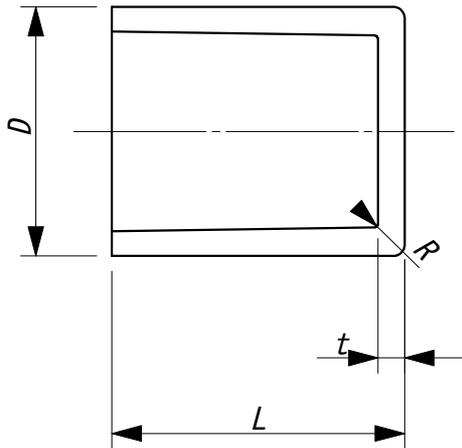
注 c) Lの許容差は、+5/-2mmとする。

図名 HITS 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		33.5	JIS K 6743
20	33.0	4.0	38.5	JIS K 6743
25	40.0		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1. Rは、1~5mmとする。

注記2. ☆印は、旭有機材(株)品です。

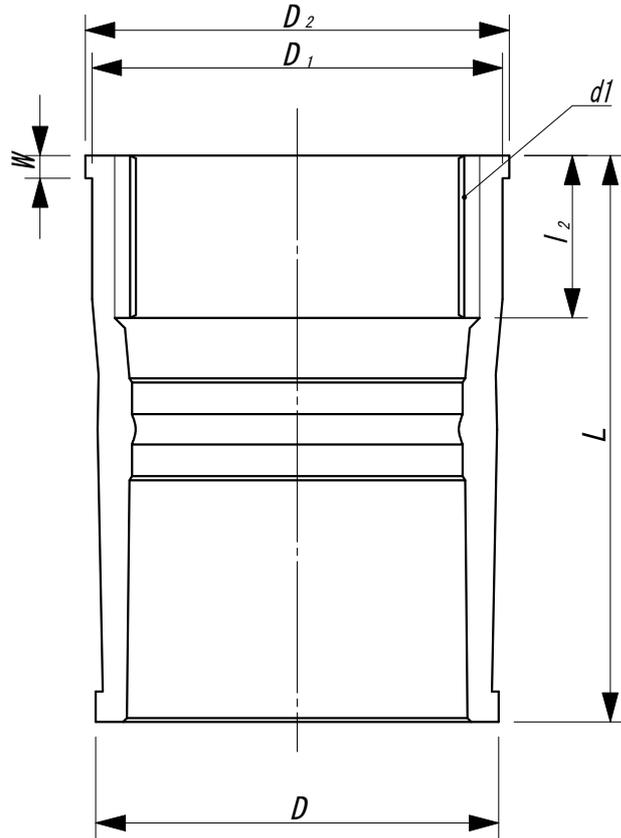
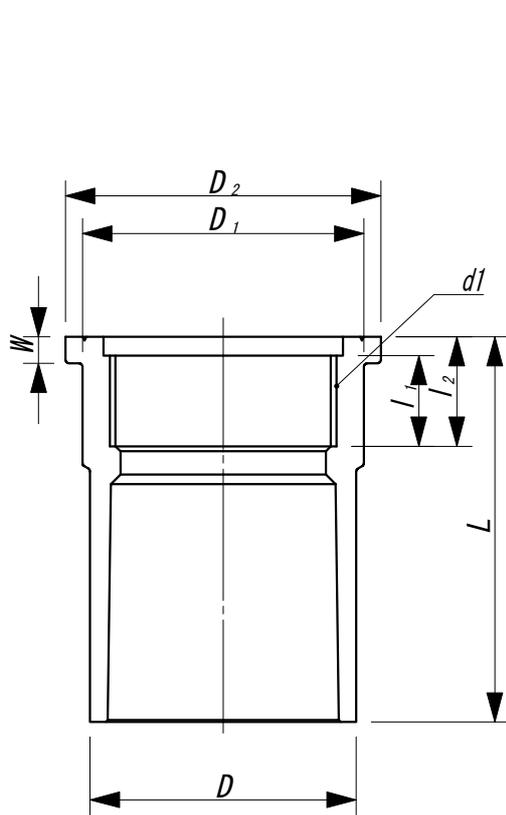
図名

HITS 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)}	D ₁	ねじ部 ^{b)}			l ₁	l ₂ ^{c)}	D ₂	W	L ^{d)}	規格
			呼び	谷の径 d ₁	ねじ山数 (25.4mm につき)						
13	24.0	30.0	Rp 1/2	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		43.0	59.0
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 1/4	41.910		21.0	25.0	61.0	6.0	77.5	社内規格
40	57.0	61.0	Rp1 1/2	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 1/2	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 1/2	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) l₂の許容差は、±1mmとする。

注 d) Lの許容差は、+5/-1mmとする。

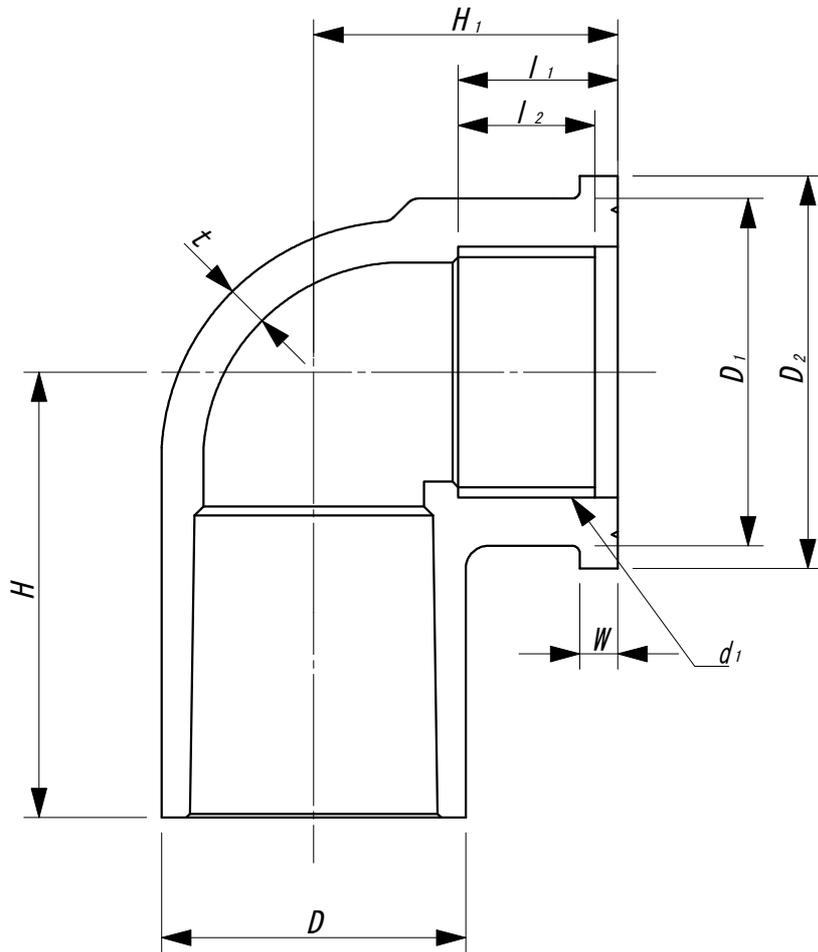
注記1 □印は、アロン化成(株)品です。

注記2 ◆印は、加工品です。

図名

HITS 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)}			l ₁	l ₂ ^{d)}	D ₂	W	H ^{e)}	H ₁ ^{f)}	規格
				呼び	谷の径 d ₁	ねじ山数 (25.4mm につき)							
13	24.0	3.0	30.0	Rp 1/2	20.955	14	17.0	14.0	34.0	4.0	38.0	29.0	社内規格
16	29.0	3.5											
20	33.0		37.0	Rp 3/4	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 1/2	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)} l₂の許容差は、±1mmとする。

注^{e)} Hの許容差は、+5/-1mmとする。

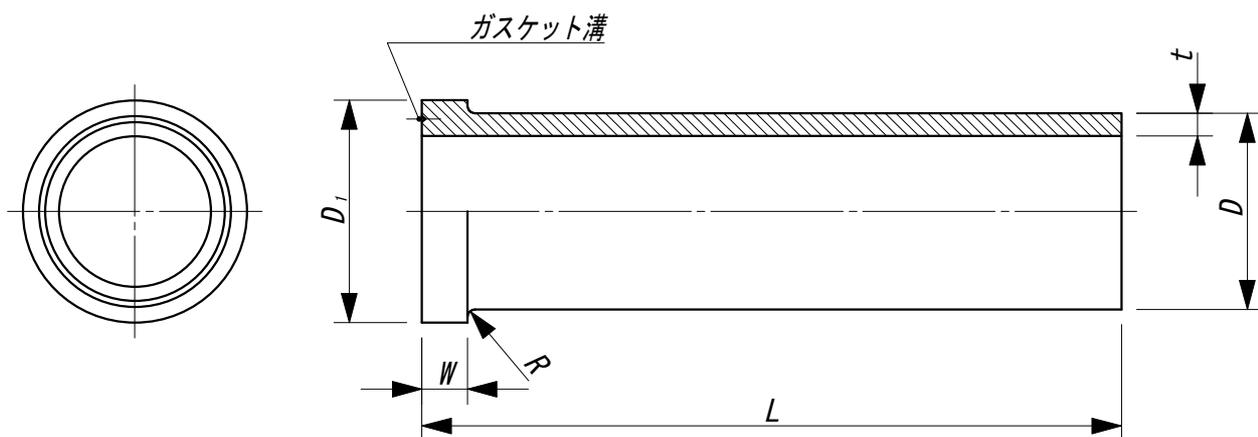
注^{f)} H₁の許容差は、+5/-2mmとする。

注記1 □印は、アロン化成(株)品です。

図名

HITS 給水栓用エルボ 寸法図

東栄管機株式会社



単位:mm

呼称	記号	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		27.5		±0.4			85	JIS K 6743
	20	26.0		29.5		±0.5			6	90
☆	25	32.0	3.5	7	100		JIS K 6743			
△	30	38.0	±0.3	4.0	42.0	±0.6	8	110	JIS K 6743	
△	40	48.0			53.0	±0.7		120	JIS K 6743	
△	50	60.0			±0.4	4.5		±0.4	71.0	±0.8

注^{a)} Lの許容差は、+5/-2mmとする。

注記1 Rは、1~3mmとする。

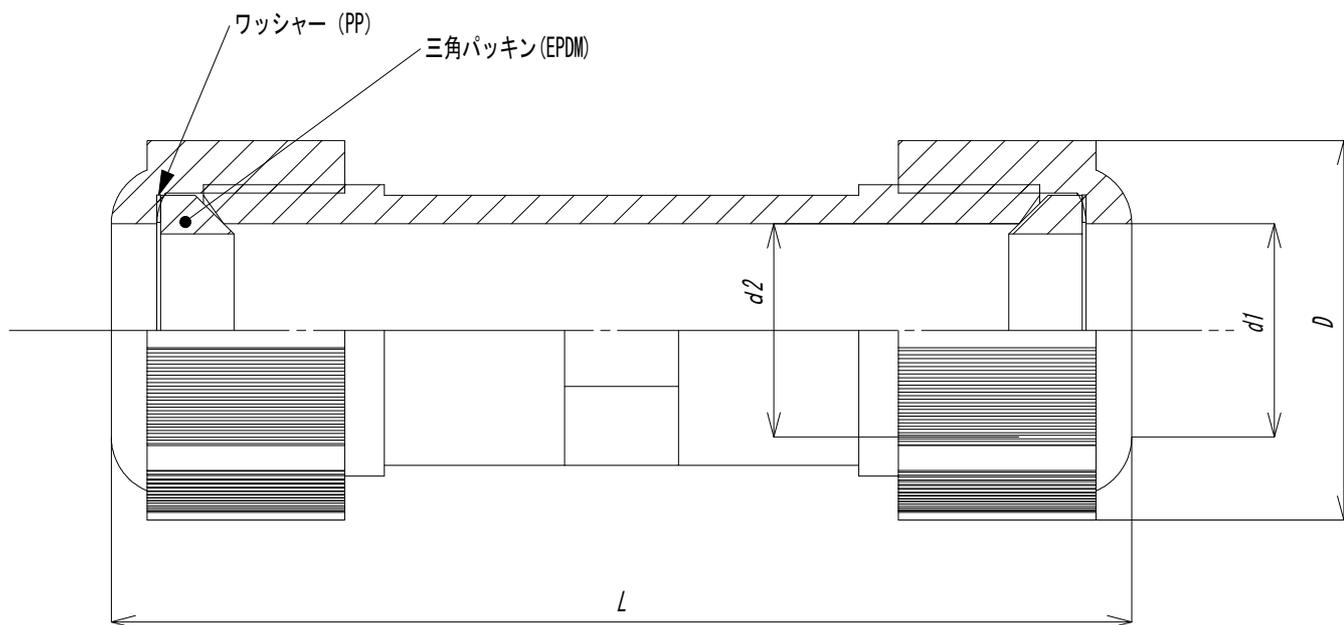
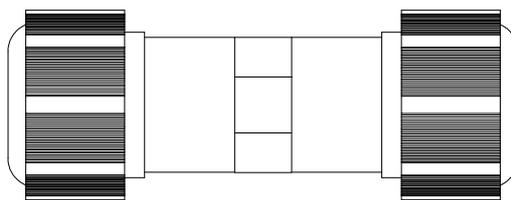
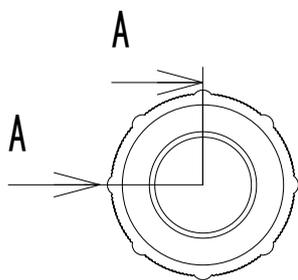
注記2 △印は、積水化学工業(株)品です。

注記3 ☆印は、旭有機材(株)品です。

図名

HITS 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-HI仕様)

東栄管機株式会社