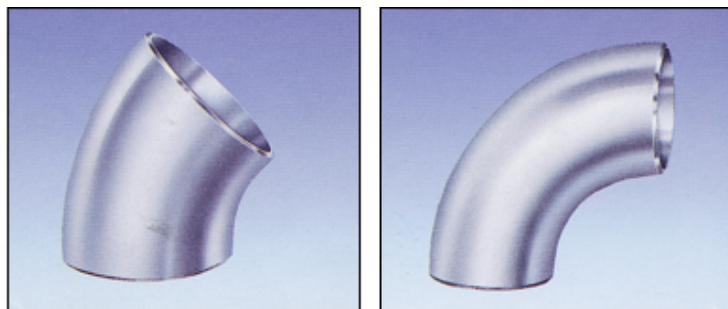


45°90°180° エルボ（ロング） ASME製品の形状および寸法

配管用継手製品 45°90°180° エルボ（ロング）



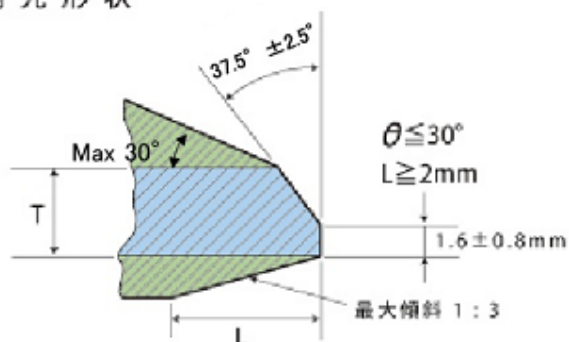
ASME製品の形状および寸法

1.寸法、角度許容差および開先形状

ASME B16.9-2018（単位 mm）

径の呼 び	すべての管継手			90°エルボ 45°エルボ	180°エルボ		
				T（ティー）			
	端部の外 径	端面の内 径	厚さ	中心から端面まで の距離	中心から中心ま での距離	背から端面まで の距離	端面と端面と のズレ
	OD	ID	T	A.B.C.M	O	K	U
½～ 2½	+1.6 -0.8	±0.8	-12.5%	±2	±6	±6	±1
3～ 3½		±1.6					
4	±1.6 -1						
5～8	+2.4 -1.6						
10	+4.0 -3.2	±3.2		±3	±10	±2	
12～ 18							
20～ 24	+6.4 -4.8	±4.8					

開先形状



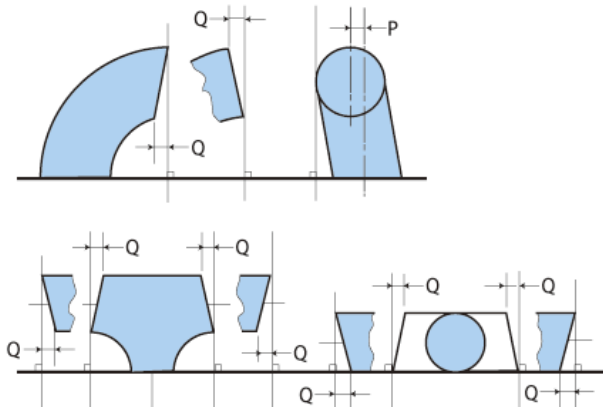
T ≤ 22mmの場合 (a)

T < 4.0mmの場合 (a) 又は (b)



角度の許容差（単位 mm）

径の呼び	オフアングル	オフブレン
	Q	P
½～4	Max1.0	Max2.0
5～8	Max2.0	Max4.0
10～12	Max3.0	Max5.0
14～16	Max3.0	Max3.0
18～24	Max4.0	Max4.0



2.外径および厚さ（単位 mm）

ASME B16.10-2004

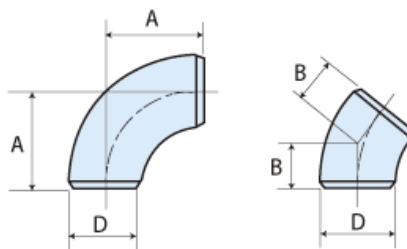
ASME B36.19

径の呼び	外径	肉厚											
		Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Std	Sch	Sch	Sch	Extra	Sch
		5S	10S	10	20	30	40S	Wt	40	60	80S	Strong	80
½	21.3	1.65	2.11	2.11	-	2.41	2.77	2.77	2.77		3.73	3.73	3.73
¾	26.5	1.65	2.11	2.11	-	2.41	2.87	2.87	2.87		3.91	3.91	3.91
1	33.4	1.65	2.77	2.77	-	2.90	3.38	3.38	3.38		4.55	4.55	4.55
1¼	42.2	1.65	2.77	2.77	-	2.97	3.56	3.56	3.56		4.85	4.85	4.85
1½	48.3	1.65	2.77	2.77	-	3.18	3.68	3.68	3.68		5.08	5.08	5.08
2	60.3	1.65	2.77	2.77	-	3.18	3.91	3.91	3.91		5.54	5.54	5.54
2½	73.0	2.11	3.05	3.05	-	4.78	5.16	5.16	5.16		7.01	7.01	7.01
3	88.9	2.11	3.05	3.05	-	4.78	5.49	5.49	5.49		7.62	7.62	7.62
3½	101.6	2.11	3.05	3.05	-	4.78	5.74	5.74	5.74		8.08	8.08	8.08
4	114.3	2.11	3.05	3.05	-	4.78	6.02	6.02	6.02		8.56	8.56	8.56
5	141.3	2.77	3.40	3.40			6.55	6.55	6.55		9.53	9.53	9.53
6	168.3	2.77	3.40	3.40			7.11	7.11	7.11		10.97	10.97	10.97
8	219.1	2.77	3.76	3.76	6.35	7.04	8.18	8.18	8.18	10.31	12.70	12.70	12.70
10	273.0	3.40	4.19	4.19	6.35	7.80	9.27	9.27	9.27	12.70	12.70	12.70	15.09
12	323.8	3.96	4.57	4.57	6.35	8.38	9.53	9.53	10.31	14.27	12.70	12.70	17.48
14	355.6	3.96	4.78	6.35	7.92	9.53	9.53	9.53	11.13	15.09	12.70	12.70	19.05
16	406.4	4.19	4.78	6.35	7.92	9.53	4.53	9.53	12.70	16.66	12.70	12.70	21.44
18	457.0	4.19	4.78	6.35	7.92	11.13	9.53	9.53	14.27	19.05	12.70	12.70	23.83
20	508.0	4.78	5.54	6.35	9.53	12.70	9.53	9.53	15.09	20.62	12.70	12.70	26.19
22	559.0	4.78	5.54	6.35	9.53	12.70	-	9.53	15.88	22.23	-	12.70	28.58
24	610.0	5.54	6.35	6.35	9.53	14.27		9.53	17.48	24.61	12.70	12.70	30.96
26	660.0			7.92	12.70			9.53			12.70	12.70	
28	711.0			7.92	12.7	15.88		9.53				12.70	
30	762.0	6.35	7.92	7.92	12.7	15.88		9.53				12.70	
32	813.0			7.92	12.7	15.88		9.53				12.70	
34	864.0			7.92	12.7	15.88		9.53				12.70	
36	914.0			7.92	12.7	15.88		9.53				12.70	

3.形状および寸法（単位 mm）

エルボ及び180°エルボの形状・寸法

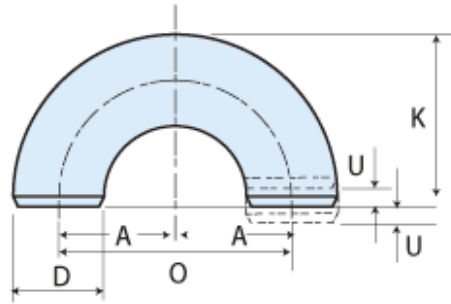
90° / 45° エルボ(ロング)ASME B16.9-2018



ASME B16.9-2018

径の呼び	外径D	中心から端面までの距離	
		90°エルボ（ロング）	45°エルボ（ロング）
		A	B
½	21.3	38	16
¾	26.7	38	19
1	33.4	38	22
1¼	42.2	48	25
1½	48.3	57	29
2	60.3	76	35
2½	73.0	95	44
3	88.9	114	51
3½	101.6	133	57
4	114.3	152	64
5	141.3	190	79
6	168.3	229	95
8	219.1	305	127
10	273.0	381	159
12	323.8	457	190
14	355.6	533	222
16	406.4	610	254
18	457.0	686	286
20	508.0	762	318
22	559.0	838	343
24	610.0	914	381
26	660.0	991	406
28	711.0	1067	438
30	762.0	1143	470
32	813.0	1219	502
34	864.0	1295	533
36	914.0	1372	565
38	965.0	1448	600
40	1016.0	1524	632
42	1067.0	1600	660
44	1118.0	1676	695
46	1168.0	1753	727
48	1219.0	1829	759

180° エルボ(ロング)ASME B16.9-2018



径の呼び	外径D	中心から中心での距離	背から誌面までの距離
		O	K
1/2	21.0	76	48
3/4	26.9	76	51
1	33.4	76	56
1 1/4	42.2	95	70
1 1/2	48.3	114	83
2	60.3	152	106
2 1/2	73.0	190	132
3	88.9	229	159
3 1/2	101.6	267	184
4	114.3	305	210
5	141.3	381	262
6	168.3	457	313
8	219.1	610	414
10	273.0	762	518
12	323.8	914	619
14	355.6	1067	711
16	406.4	1219	813
18	457.0	1372	914
20	508.0	1524	1016
22	559.0	1676	1118
24	610.0	1829	1219

(注) A寸法はO寸法の1/2と同じです。