

キャップ ASME製品の形状および寸法

配管用継手製品 キャップ



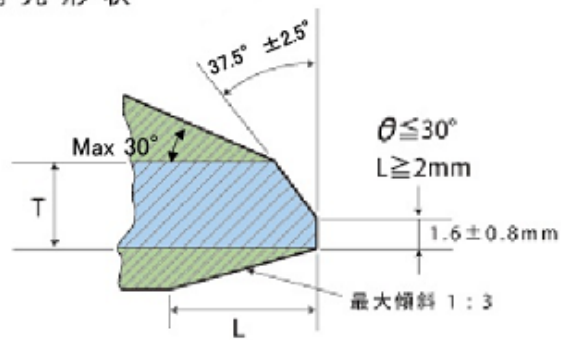
ASME製品の形状および寸法

1. 寸法、角度許容差および開先形状

ASME B16.9-2012 (単位 mm)

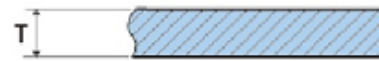
径の呼び	すべての管継手			キャップ
	端部の外径	端面の内径	厚さ	背から端面までの距離
	OD	ID	T	E
½～2½	+1.6 -0.8	±0.8	-12.5%	±4.0
3～3½	+1.6 -1.6	±1.6		
4				
5～6	+2.4 -1.6			
8	±2			
10～18	+4.0 -3.2	±3.2		±6.0
20～24	+6.4 -4.8	±4.8		

開先形状



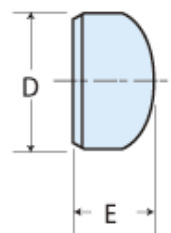
T ≤ 22mmの場合 (a)

T < 4.0mmの場合 (a) 又は (b)



キャップの形状・寸法

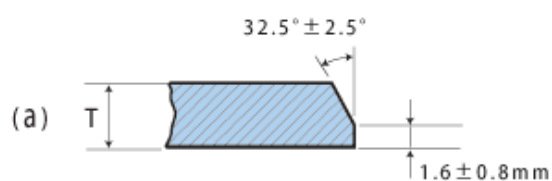
キャップ



MSS SP43-2013

径の呼び	すべての管継手		キャップ
	端部の 外径	厚さ	背から 端面まで の距離
	OD	T	E
1/2~3 1/2	±0.76	-12.5%	±3.04
4			
5~8	+1.52 -0.76		±6.35
10~18	+2.28 -0.76		
20~24	+3.04 -0.76		

開先形状



T > 3.2mmの場合 (a)

T ≤ 3.2mmの場合 (a) 又は (b)



2.外径および厚さ（単位 mm）

ASME B36.10-2004

ASME B36.19-2004

径の呼び	外径	肉厚											
		Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	Sch	XS	Sch
		5S	10S	10	20	30	40S	Wt	40	60	80S		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	26.7	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	273.1	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	323.9	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	9.53	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	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	12.70	15.88		9.53				12.70	
30	762.0	6.35	7.92	7.92	12.70	15.88		9.53				12.70	
32	813.0			7.92	12.70	15.88		9.53				12.70	
34	864.0			7.92	12.70	15.88		9.53				12.70	
36	914.0			7.92	12.70	15.88		9.53				12.70	

3.形状および寸法（単位 mm）

キャップ



ASME B16.9-2012

径の呼び	外径	背から端面までの距離		限界厚さ
	D	E	E1	
1/2	21.3	25	25	-
3/4	26.7	25	25	-
1	33.4	38	38	-
1 1/4	42.2	38	38	-
1 1/2	48.3	38	38	-
2	60.3	38	44	5.59
2 1/2	73.0	38	51	7.11
3	88.9	51	64	7.62
3 1/2	101.6	64	76	8.13
4	114.3	64	76	8.64
5	141.3	76	89	9.65
6	168.3	89	102	10.92
8	219.1	102	127	12.70
10	273.0	127	152	12.70
12	323.8	152	178	12.70
14	355.6	165	191	12.70
16	406.8	178	203	12.70
18	457.0	203	229	12.70
20	508.0	229	254	12.70
22	559.0	254	254	12.70
24	610.0	267	305	12.70
26	660.0	267		
28	711.0	267		
30	762.0	267		
32	813.0	267		
34	864.0	267		
36	914.0	267		
38	965.0	305		
40	1016.0	305		
42	1067.0	305		
44	1118.0	343		
46	1168.0	343		
48	1219.0	343		

（注）基準寸法の厚さが限界厚さ未満の時はEとし、限界厚さ以上の時はE1とします。