

キャップ J I S 製品の形状および寸法

配管用継手製品 キャップ



J I S 製品の形状および寸法（単位 mm）

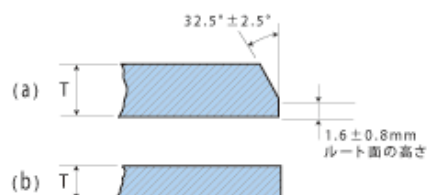
1. 寸法、角度許容差および開先形状

JIS B2312-2015 (配管用鋼製突合せ溶接式管継手)

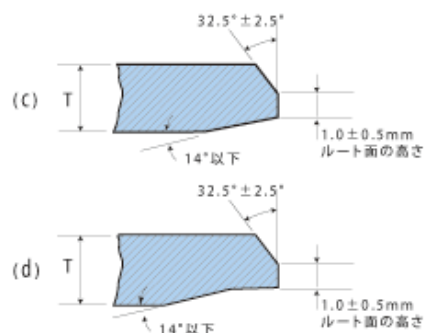
径の呼び	すべての管継手			キャップ
	端部の外径	端部の外径	厚さ	背から端面までの
	OD	ID	T	E.E1
½～2½	+1.6 -0.8	±0.8	+規定しない -12.5%	±3.2
3～4	±1.6	±1.6		±6.4
5～8	+2.4 -1.6			
10～18	+4 -3.2	±3.2		
20～24	+6.4 -4.8	±4.8		
26	+6.4 -4.8	±4.8		±4.5

標準開先形状

- T ≤ 19.0mm の場合は (a)
T > 4.0mm の場合は (a) または (b)



- (参考) 1. 弊社では必要に応じて (c) と (d) も選定しております。
尚、プレーンエンドに関しては 2.4mm 以下の T に限り適用する場合があります。
2. 特殊開先につきましては、
その都度ご相談させていただきます。



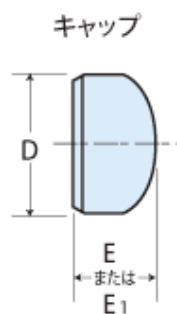
2.外径,内径および厚さ (単位 mm)

JIS B2312-2015

径の呼び	外径	S.5S		S.10S		S.20S		S.40S		S.80S	
		内径	厚さ	内径	厚さ	内径	厚さ	内径	厚さ	内径	厚さ
1/2	21.7	18.4	1.65	17.5	2.1	16.7	2.5	16.1	2.8	14.3	3.7
3/4	27.2	23.9	1.65	23.0	2.1	22.2	2.5	21.4	2.9	19.4	3.9
1	34.0	30.7	1.65	28.4	2.8	28.0	3.0	27.2	3.4	25.0	4.5
1 1/4	42.7	39.4	1.65	37.1	2.8	36.7	3.0	35.5	3.6	32.9	4.9
1 1/2	48.6	45.3	1.65	43.0	2.8	42.6	3.0	41.2	3.7	38.4	5.1
2	60.5	57.2	1.65	54.9	2.8	53.5	3.5	52.7	3.9	49.5	5.5
2 1/2	76.3	72.1	2.1	70.3	3.0	69.3	3.5	65.9	5.2	62.3	7.0
3	89.1	84.9	2.1	83.1	3	81.1	4	78.1	5.5	73.9	7.6
3 1/2	101.6	97.4	2.1	95.6	3.0	93.6	4.0	90.2	5.7	85.4	8.1
4	114.3	110.1	2.1	108	3.0	106.3	4.0	102.3	6.0	97.1	8.6
5	139.8	134.2	2.8	133.0	3.4	129.8	5.0	126.6	6.6	120.8	9.5
6	165.2	159.6	2.8	158.4	3.4	155.2	5.0	151.0	7.1	143.2	11.0
8	216.3	210.7	2.8	208.3	4.0	203.3	6.5	199.9	8.2	190.9	12.7
10	267.4	260.6	3.4	259.4	4.0	254.4	6.5	248.8	9.3	237.2	15.1
12	318.5	310.5	4.0	309.5	4.5	305.5	6.5	297.9	10.3	283.5	17.4
14	355.6							333.4	11.1	317.4	19.0
16	406.4							381.0	12.7	363.6	21.4
18	457.2							428.6	14.3	409.6	23.8
20	508.0							477.8	15.1	455.6	26.2
22	558.8							527.0	15.9	501.6	28.6
24	609.6							574.6	17.5	547.6	31.0
26	660.4							622.6	18.9	592.4	34.0

3.形状および寸法（単位 mm）

キャップの形状・寸法



JIS 10K

JIS B2312-2015

径の呼び	外径 D	キャップ		
		背から端面までの距離		限界厚さ
		E	E1	
1/2	21.7	25.4	-	-
3/4	27.2	25.4	-	-
1	34.0	38.1	-	-
1 1/4	42.7	38.1	-	-
1 1/2	48.6	38.1	-	-
2	60.5	38.1	44.5	5.5
2 1/2	76.3	38.1	50.8	7.0
3	89.1	50.8	63.5	7.6
3 1/2	101.6	63.5	76.2	8.1
4	114.3	63.5	76.2	8.6
5	139.8	76.2	88.9	9.5
6	165.2	88.9	101.6	11.0
8	216.3	101.6	127.0	12.7
10	267.4	127.0	152.4	12.7
12	318.5	152.4	177.8	12.7
14	355.6	165.1	190.5	12.7
16	406.4	177.8	203.2	12.7
18	457.2	203.2	228.6	12.7
20	508.0	228.6	254.0	12.7
22	558.8	254.0	254.0	12.7
24	609.6	266.7	304.8	12.7
26	660.4	266.7	-	-

(注)

1. キャップはJIS B2312に依ります。背から端面までの距離は厚さが限界厚さ未満のときはEとし 限界厚さ以上の時はE1とします。