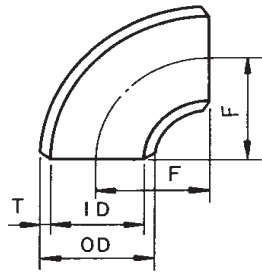
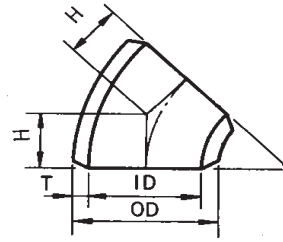


BENKAN 鋼管製エルボ(ショート)



90° エルボ

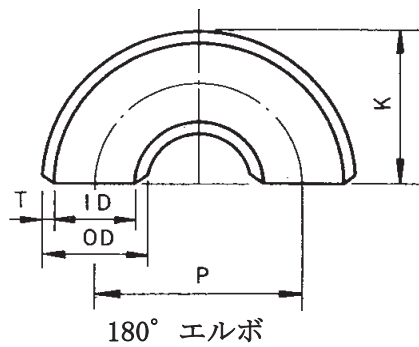


45° エルボ

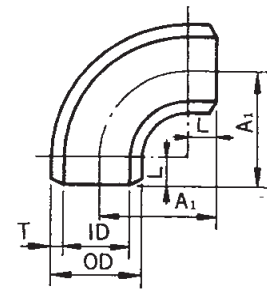
径の呼び		外径 OD	FSGP		Sch40		Sch80		Sch120		Sch160		XXS		F	H	P	K
A	B		内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T				
25	1	34.0	27.6	3.2	27.2	3.4	25.0	4.5	-	-	-	-	-	25.4	-	50.8	42.4	
32	1 ¹ / ₄	42.7	35.7	3.5	35.5	3.6	32.9	4.9	-	-	-	-	23.3	9.7	31.8	13.2	63.6	53.2
40	1 ¹ / ₂	48.6	41.6	3.5	41.2	3.7	38.4	5.1	-	-	-	-	28.2	10.2	38.1	15.8	76.2	62.4
50	2	60.5	52.9	3.8	52.7	3.9	49.5	5.5	-	-	43.1	8.7	38.3	11.1	50.8	21.0	101.6	81.1
65	2 ¹ / ₂	76.3	67.9	4.2	65.9	5.2	62.3	7.0	-	-	57.3	9.5	48.3	14.0	63.5	26.3	127.0	101.7
80	3	89.1	80.7	4.2	78.1	5.5	73.9	7.6	-	-	66.9	11.1	58.7	15.2	76.2	31.6	152.4	120.8
90	3 ¹ / ₂	101.6	93.2	4.2	90.2	5.7	85.4	8.1	-	-	76.2	12.7	-	-	88.9	36.8	177.8	139.7
100	4	114.3	105.3	4.5	102.3	6.0	97.1	8.6	92.1	11.1	87.3	13.5	80.1	17.1	101.6	42.1	203.2	158.8
125	5	139.8	130.8	4.5	126.6	6.6	120.8	9.5	114.4	12.7	108.0	15.9	101.8	19.0	127.0	52.6	254.0	196.9
150	6	165.2	155.2	5.0	151.0	7.1	143.2	11.0	136.6	14.3	128.8	18.2	121.4	21.9	152.4	63.1	304.8	235.0
200	8	216.3	204.7	5.8	199.9	8.2	190.9	12.7	179.9	18.2	170.3	23.0	171.9	22.2	203.2	84.2	406.4	311.4
250	10	267.4	254.2	6.6	248.8	9.3	237.2	15.1	224.6	21.4	210.2	28.6	216.6	25.4	254.0	105.2	508.0	387.7
300	12	318.5	304.7	6.9	297.9	10.3	283.7	17.4	267.7	25.4	251.9	33.3	267.7	25.4	304.8	126.2	609.6	464.1
350	14	355.6	339.8	7.9	333.4	11.1	317.6	19.0	300.0	27.8	284.2	35.7	-	-	355.6	147.3	-	-
400	16	406.4	390.6	7.9	381.0	12.7	363.6	21.4	344.6	30.9	325.4	40.5	-	-	406.4	168.3	-	-
450	18	457.2	441.4	7.9	428.6	14.3	409.6	23.8	387.4	34.9	366.8	45.2	-	-	457.2	189.4	-	-
500	20	508.0	492.2	7.9	477.8	15.1	455.6	26.2	431.8	38.1	408.0	50.0	-	-	508.0	210.4	-	-

径の呼び		外径 OD	7.9 (LG)				STD		XS		F	H	概略重量 (kg)								
A	B		7.9 (LG)		STD		XS		90° エルボ				45° エルボ			180° エルボ					
			内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	7.9 (LG)	STD			XS	7.9 (LG)	STD	XS	7.9 (LG)	STD	XS		
400	16	406.4	390.6	7.9	387.4	9.5	381.0	12.7	406.4	168.3	49.5	59.3	78.6	24.8	29.7	39.3	-	-	-		
450	18	457.2	441.4	7.9	438.2	9.5	431.8	12.7	457.2	189.4	62.8	75.3	99.9	31.4	37.7	50.0	-	-	-		
500	20	508.0	492.2	7.9	489.0	9.5	482.6	12.7	508.0	210.4	77.7	93.1	124	38.8	46.7	62.0	-	-	-		
550	22	558.8	543.0	7.9	539.8	9.5	533.4	12.7	558.8	231.5	94.1	113	150	47.1	56.5	75.0	-	-	-		
600	24	609.6	593.8	7.9	590.6	9.5	584.2	12.7	609.6	252.5	112	135	179	56.0	67.5	89.5	-	-	-		

☆ 概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³ を使用しています。



180° エルボ



90° ネック付エルボ

単位: mm

L	A ₁	概略重量 (kg)																径の呼び		
		90° エルボ						45° エルボ						180° エルボ						
		FSGP	Sch40	Sch80	Sch120	Sch160	XXS	FSGP	Sch40	Sch80	Sch120	Sch160	XXS	FSGP	Sch40	Sch80	Sch120	Sch160	A	B
—	—	0.1	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.3	—	—	25	1
—	—	0.2	0.2	0.2	—	—	0.4	0.1	0.1	—	—	—	—	0.3	0.3	0.5	—	—	32	1 ^{1/4}
16	54.1	0.2	0.2	0.3	—	—	0.6	0.1	0.1	0.2	—	—	0.3	0.5	0.5	0.7	—	—	40	1 ^{1/2}
16	66.8	0.4	0.4	0.6	—	0.9	1.1	0.2	0.2	0.3	—	0.4	0.5	0.8	0.9	1.2	—	1.8	50	2
18	81.5	0.7	0.9	1.2	—	1.6	2.1	0.4	0.5	0.6	—	0.8	1.1	1.5	1.8	2.4	—	3.0	65	2 ^{1/2}
18	94.2	1.1	1.4	1.8	—	2.6	3.3	0.5	0.7	0.9	—	1.3	1.7	2.1	2.7	3.7	—	5.1	80	3
18	106.9	1.4	1.9	2.6	—	3.9	—	0.7	0.9	1.3	—	1.9	—	2.8	3.8	5.2	—	—	90	3 ^{1/2}
18	119.6	1.9	2.6	3.6	4.5	5.4	6.5	1.0	1.3	1.8	2.3	2.7	3.3	3.9	5.1	7.2	9.0	10.7	100	4
20	147.0	3.0	4.3	6.1	7.9	9.7	11.3	1.5	2.2	3.0	4.0	4.8	5.6	6.0	8.6	12.2	15.9	19.6	125	5
22	174.4	4.7	6.6	10.0	12.7	15.8	18.5	2.4	3.3	5.0	6.4	7.9	9.3	9.5	13.3	20.0	25.4	32.4	150	6
25	228.2	9.6	13.4	20.3	28.4	35.0	33.9	4.8	6.7	10.2	14.2	17.5	17.0	19.2	26.8	40.7	—	—	200	8
30	284.0	16.9	23.6	37.5	51.8	67.2	60.4	8.5	11.8	18.7	25.9	33.6	30.2	—	—	—	—	—	250	10
30	334.8	25.4	37.5	61.8	87.9	112.0	87.9	12.7	18.7	30.9	43.9	56.0	44.0	—	—	—	—	—	300	12
—	—	37.8	52.6	88.0	125.0	157.0	—	18.9	26.3	44.0	62.5	78.6	—	—	—	—	—	—	350	14
—	—	49.5	78.3	129.0	182.0	233.0	—	24.8	39.2	64.5	91.2	116.0	—	—	—	—	—	—	400	16
—	—	62.8	112.0	183.0	—	—	—	31.4	56.0	91.5	—	—	—	—	—	—	—	—	450	18
—	—	77.7	146.0	248.0	—	—	—	38.8	73.2	124.0	—	—	—	—	—	—	—	—	500	20

注) ①90° ネック付エルボはGS、Sch40、Sch80について製作致します。
 ②LG (Light Gaugeの略) は、径の呼び14B (350A) 以上のものの、7.9の呼び厚さを示す記号です。

左記表の径の呼び16B~24B (400A~600A) についてはシームレスまたは電縫管により製作致します。
 ただし、XSの電縫管は除きます。
 径の呼び24B(600A)については厚さSch80まで製作致します。

☆ 概略重量は基準寸法による計算値であり、炭素鋼の比重 7.85g/cm³ を使用しています。