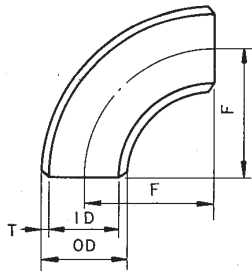
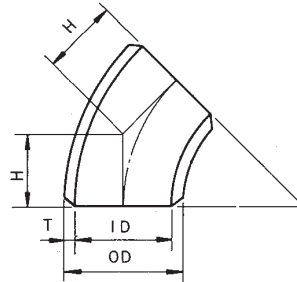


# BENKAN 鋼管製エルボ(ロング)



90° エルボ

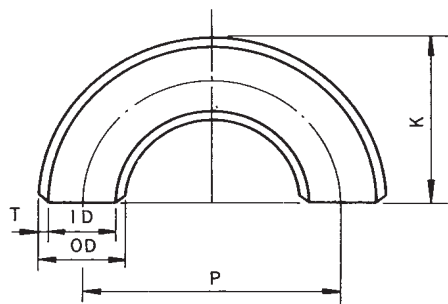


45° エルボ

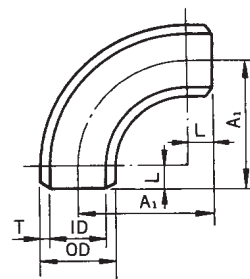
径の呼び		外径 OD	FSGP		Sch40		Sch80		Sch120		Sch160		XXS		F	H	P	K
A	B		内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T				
15	1/2	21.7	16.1	2.8	16.1	2.8	14.3	3.7	-	-	-	-	-	38.1	15.8	76.2	49.0	
20	3/4	27.2	21.6	2.8	21.4	2.9	19.4	3.9	-	-	16.2	5.5	-	38.1	15.8	76.2	51.7	
25	1	34.0	27.6	3.2	27.2	3.4	25.0	4.5	-	-	21.2	6.4	-	38.1	15.8	76.2	55.1	
32	1 1/4	42.7	35.7	3.5	35.5	3.6	32.9	4.9	-	-	29.9	6.4	23.3	47.6	19.7	95.2	69.0	
40	1 1/2	48.6	41.6	3.5	41.2	3.7	38.4	5.1	-	-	34.4	7.1	28.2	57.2	23.7	114.4	81.5	
50	2	60.5	52.9	3.8	52.7	3.9	49.5	5.5	-	-	43.1	8.7	38.3	76.2	31.6	152.4	106.5	
65	2 1/2	76.3	67.9	4.2	65.9	5.2	62.3	7.0	-	-	57.3	9.5	48.3	95.3	39.5	190.6	133.5	
80	3	89.1	80.7	4.2	78.1	5.5	73.9	7.6	-	-	66.9	11.1	58.7	114.3	47.3	228.6	158.9	
90	3 1/2	101.6	93.2	4.2	90.2	5.7	85.4	8.1	-	-	76.2	12.7	-	133.4	55.3	266.8	184.2	
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	152.4	63.1	304.8	209.6	
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	190.5	78.9	381.0	260.4	
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	228.6	94.7	457.2	311.2	
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	304.8	126.3	609.6	413.0	
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	381.0	157.8	-	-	
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	457.2	189.4	-	-	
350	14	355.6	339.8	7.9	333.4	11.1	317.6	19.0	300.0	27.8	284.2	35.7	-	533.4	220.9	-	-	
400	16	406.4	390.6	7.9	381.0	12.7	363.6	21.4	344.6	30.9	325.4	40.5	-	609.6	252.5	-	-	
450	18	457.2	441.4	7.9	428.6	14.3	409.6	23.8	387.4	34.9	366.8	45.2	-	685.8	284.1	-	-	
500	20	508.0	492.2	7.9	477.8	15.1	455.6	26.2	431.8	38.1	408.0	50.0	-	762.0	315.6	-	-	

径の呼び		外径 OD	7.9 (LG)		STD		XS		F	H	概略重量 (kg)								
A	B		内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T	内径 I D	厚さ T			90° エルボ			45° エルボ			180° エルボ		
											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	609.6	252.5	74.3	89.0	118	37.1	44.5	59.0	-	-	-
450	18	457.2	441.4	7.9	438.2	9.5	431.8	12.7	685.8	284.1	94.2	113	150	47.1	56.5	74.9	-	-	-
500	20	508.0	492.2	7.9	489.0	9.5	482.6	12.7	762.0	315.6	117	140	186	58.3	69.9	92.8	-	-	-
550	22	558.8	543.0	7.9	539.8	9.5	533.4	12.7	838.2	347.2	141	169	225	70.6	84.7	113	-	-	-
600	24	609.6	593.8	7.9	590.6	9.5	584.2	12.7	914.4	378.7	168	202	268	84.1	101	134	-	-	-

☆ 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 <sub>1</sub>	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	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.2	0.2	0.2	—	—	15	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
—	—	0.1	0.1	0.1	—	0.2	—	0.1	0.1	0.1	—	0.1	—	0.2	0.2	0.3	—	—	20	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
16	54.1	0.1	0.2	0.2	—	0.3	—	0.1	0.1	0.1	—	0.1	—	0.3	0.3	0.4	—	0.5	25	1
16	63.6	0.3	0.3	0.3	—	0.4	0.6	0.1	0.1	0.2	—	0.2	0.3	0.5	0.5	0.7	—	0.9	32	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
16	73.2	0.4	0.4	0.5	—	0.7	0.9	0.2	0.2	0.2	—	0.3	0.4	0.7	0.7	1.0	—	1.3	40	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
16	92.2	0.6	0.7	0.9	—	1.3	1.6	0.3	0.3	0.4	—	0.7	0.8	1.3	1.3	1.8	—	2.7	50	2
18	113.3	1.1	1.4	1.8	—	2.3	3.2	0.6	0.7	0.9	—	1.2	1.6	2.2	2.7	3.6	—	4.7	65	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
18	132.3	1.6	2.0	2.7	—	3.8	5.0	0.8	1.0	1.4	—	1.9	2.5	3.2	4.1	5.5	—	7.7	80	3
18	151.4	2.1	2.8	3.9	—	5.8	—	1.1	1.4	2.0	—	2.9	—	4.2	5.7	7.8	—	11.7	90	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
18	170.4	2.9	3.8	5.4	6.8	8.0	9.8	1.5	1.9	2.7	3.4	4.0	4.9	5.8	7.7	10.7	13.5	16.1	100	4
20	210.5	4.5	6.5	9.1	11.9	14.5	16.9	2.3	3.2	4.6	6.0	7.3	8.5	9.0	13.0	18.3	23.8	29.0	125	5
22	250.6	7.1	9.9	15.0	19.1	23.7	27.8	3.5	5.0	7.5	9.6	11.8	13.9	14.2	19.9	30.0	38.2	47.4	150	6
25	329.8	14.4	20.1	30.5	42.5	52.5	50.8	7.2	10.1	15.3	21.3	26.2	25.4	28.8	40.3	61.0	—	—	200	8
30	411.0	25.4	35.4	56.2	77.6	101.0	90.6	12.7	17.7	28.1	38.8	50.4	45.3	—	—	—	—	—	250	10
30	487.2	38.1	56.2	92.7	132.0	168.0	132.0	19.0	28.1	46.4	65.9	84.0	66.0	—	—	—	—	—	300	12
—	—	56.7	79.0	132.0	188.0	236.0	—	28.4	39.5	66.0	94.1	118.0	—	—	—	—	—	—	350	14
—	—	74.3	118.0	194.0	274.0	350.0	—	37.1	59.0	97.2	137.0	175.0	—	—	—	—	—	—	400	16
—	—	94.2	168.0	274.0	391.0	—	—	47.1	84.1	137.0	196.0	—	—	—	—	—	—	—	450	18
—	—	117.0	220.0	372.0	528.0	—	—	58.3	110.0	186.0	264.0	—	—	—	—	—	—	—	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/cm<sup>3</sup> を使用しています。