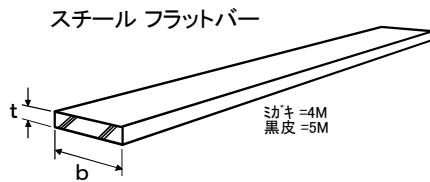
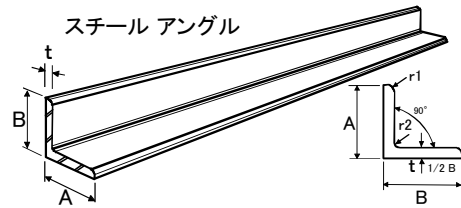


スチール フラットバー



スチール アングル



□ 標準定尺=5,000 ミガキFB=4,000

サイズ 巾 b	厚み t											Kg/m
	3t	4.5t	6t	8t	9t	12t	16t	19t	22t	25t	25.4t	
9	0.212		0.424									
12	0.283	0.424	0.565									
13	0.306	0.459	0.612									
16	0.377	0.565	0.754		1.13							
19	0.447	0.671	0.895		1.34	1.79						
22	0.518	0.777	1.04		1.55	2.07						
25	0.589	0.883	1.18	1.57	1.77	2.36	3.14					
32	0.754	1.13	1.51	2.01	2.26	3.01	4.02	4.77				
38	0.895	1.34	1.79	2.39	2.68	3.58	4.77	5.67				
44	1.04	1.55	2.07	2.79	3.11	4.14	5.53	6.56				
50	1.18	1.77	2.36	3.14	3.53	4.71	6.28	7.46	8.64	9.81		
65	1.53		3.06	4.08	4.59	6.12	8.16	9.69	11.2	12.8		
75			5.53	4.71	5.30	7.06	9.42	11.2	13.0	14.7		
90			4.24	5.64	6.36	8.48	11.3	13.4	15.5	17.7		
100			4.71	6.28	7.06	9.42	12.6	14.9	17.3	19.6	19.9	
125			5.89	7.85	8.83	11.8	15.7	18.6	21.6	24.5	24.9	
150					10.8	14.1	18.8	22.6	25.9	29.4	29.9	
180					12.7	17.0	22.6	26.8	31.1	35.3	35.9	
200					14.1	18.8	25.1	29.8	34.3	39.2	39.9	
230					16.2	21.7	28.9	34.3	39.7	45.1	45.9	
250					17.7	23.6	31.4	27.3	43.2	19.1	49.8	
280						26.4	35.2	41.8	48.4	55.0	55.8	
300						28.4	37.7	44.7	51.8	58.9	59.8	
330							41.4	49.2	57.0	64.8	65.8	
350							44.0	52.2	60.4	68.7	69.8	

スチール アングル

標準定尺=5,000

サイズ A×B×t	R寸法		重量 Kg/m
	r1	r2	
20×20×3	4	2	0.885
25×25×3	4	2	1.12
30×30×3	4	2	1.36
30×30×5	4	3	2.16
40×40×3	4.5	2	1.83
40×40×5	4.5	3	2.95
45×45×4	6.5	3	2.74
50×50×4	6.5	4.5	3.06
50×50×6	6.5	4.5	4.43
65×65×6	8.5	4	5.91
65×65×8	8.5	6	7.66
75×75×6	8.5	4	6.85
75×75×9	8.5	6	9.96

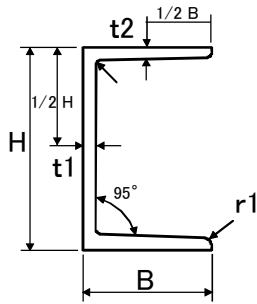
サイズ A×B×t	R寸法		重量 Kg/m
	r1	r2	
75×75×12	8.5	6	13.0
90×90×7	10	5	9.6
90×90×10	10	7	13.3
90×90×13	10	7	17.0
100×100×7	10	5	10.7
100×100×10	10	7	14.9
100×100×13	10	7	19.1
130×130×9	12	6	17.9
130×130×12	12	8.5	23.4
150×150×12	14	7	27.3
150×150×15	14	10	33.6
200×200×15	17	12	45.3
200×200×20	17	12	59.7

みぞ形鋼

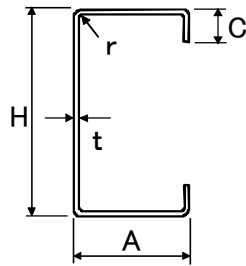
リップ溝形鋼 (C形鋼)

軽量形鋼

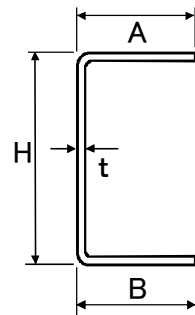
みぞ型鋼



リップ溝型鋼



軽量型鋼



みぞ形鋼

リップみぞ形鋼 (C形鋼)

サイズ		重量		
H × B × t1	t2	r1	r2	Kg/m
75 × 40 × 5	7	8	4	6.92
100 × 50 × 5	7.5	8	4	9.36
125 × 65 × 6	8	8	4	13.4
150 × 75 × 6.5	10	10	5	18.6
150 × 75 × 9	12.5	15	7.5	24.0
180 × 75 × 7	10.5	11	5.5	21.4
200 × 80 × 7.5	10	11	5.5	21.1
200 × 90 × 8	11	12	6	24.6
200 × 90 × 9	13.5	14	7	30.3
250 × 90 × 9	13	14	7	34.6
250 × 90 × 11	14.5	17	8.5	40.2
300 × 90 × 9	13	14	7	38.1
300 × 90 × 10	15.5	19	9.5	43.8
300 × 90 × 12	16	19	9.5	48.6
380 × 100 × 10.5	16	18	9	54.5
380 × 100 × 13	20	24	12	67.3

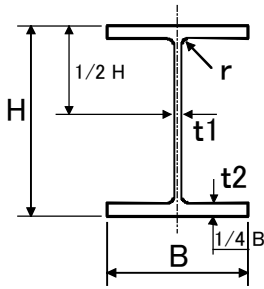
サイズ	厚み					
	1.6	2.0	2.3	3.2	4.0	4.5
60 × 30 × 10	1.63	1.99	2.25			
70 × 40 × 25	2.39					
75 × 35 × 15			2.89			
75 × 45 × 15	2.32	2.86	3.25			
90 × 45 × 20	2.63	3.70	5.00			
100 × 50 × 20	2.88	3.56	4.06	5.50	6.71	7.43
120 × 40 × 20				5.50		
120 × 60 × 20			4.78	6.51		
120 × 60 × 25						9.20
125 × 50 × 20			4.51	6.13	7.50	8.32
150 × 50 × 20			4.96	6.76		9.20
150 × 65 × 20			5.50	7.51	9.22	
150 × 75 × 20				8.01	9.85	11.0
150 × 75 × 25				8.27	10.2	11.3

軽量形鋼

サイズ	厚み					
	1.6	2.3	3.0	4.0	4.5	6.0
40 × 40 × 40		2.03	2.75			
60 × 30 × 30	1.44	2.03				
80 × 40 × 40		2.75				
100 × 40 × 40		3.11	4.26			
100 × 50 × 50		3.47	4.76			
120 × 40 × 40			4.76			
150 × 50 × 50		4.38	6.02	8.31		
150 × 75 × 75				9	10.1	13.2
200 × 50 × 50			7.27	9	10.1	
200 × 75 × 75						15.6
250 × 50 × 50				10.6	11.8	
250 × 75 × 75						17.9
300 × 50 × 50				12.1	13.6	

H形鋼

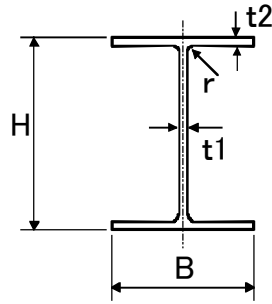
H型鋼



サイズ				重量
H×B	t1	t2	r	Kg/m
100 × 50	5	7	8	9.3
100 × 100	6	8	10	17.2
125 × 60	6	8	9	13.2
125 × 125	6.5	9	10	23.8
150 × 75	5	7	8	14.0
148 × 100	6	9	11	21.1
150 × 150	7	10	11	31.5
175 × 90	5	8	9	18.1
175 × 175	7.5	11	12	40.2
198 × 99	4.5	7	11	18.2
200 × 100	5.5	8	11	21.3
194 × 150	6	9	13	30.6
200 × 200	8	12	13	49.9
250 × 125	6	9	12	29.6
244 × 175	7	11	16	44.1
250 × 250	9	14	16	71.4
298 × 149	5.5	8	13	32.0
300 × 150	6.5	9	13	36.7
294 × 200	8	12	18	56.8
300 × 300	10	15	18	119.8
346 × 174	6	9	14	41.4
350 × 175	7	11	14	49.6
340 × 250	9	14	20	79.7
350 × 350	12	19	20	137
398 × 199	7	11	16	56.6
400 × 200	8	13	16	66.0
400 × 400	13	21	22	172

軽量ロールH形鋼

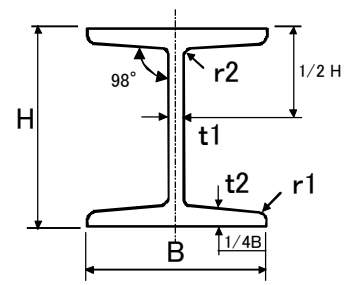
軽量ロールH型鋼



サイズ				重量
H×B	t1	t2	r	Kg/m
100 × 100	3.2	4.5	5	9.5
125 × 125	3.2	4.5	5	11.9
150 × 75	3.2	4.5	5	9.0
150 × 75	3.2	6	5	10.7
150 × 100	3.2	4.5	5	10.8
150 × 100	3.2	6	5	13.1
150 × 150	3.2	4.5	5	14.3
150 × 150	3.2	6	5	17.8
175 × 90	3.2	4.5	5	10.7
200 × 100	3.2	4.5	5	12.0
200 × 100	3.2	6	5	14.3
200 × 100	4.5	5	5	16.2
200 × 150	3.2	4.5	5	15.6
200 × 150	3.2	6	5	19.0
200 × 150	4.5	6	5	20.9
250 × 100	3.2	4.5	5	13.3
250 × 100	4.5	9	5	22.5
250 × 125	3.2	4.5	5	15.1
250 × 125	4.5	6	5	20.3
250 × 125	4.5	9	5	26.0
300 × 150	4.5	6	5	24.5
350 × 175	4.5	6	5	28.6

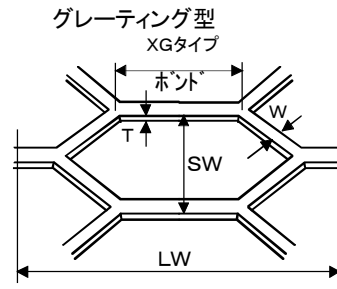
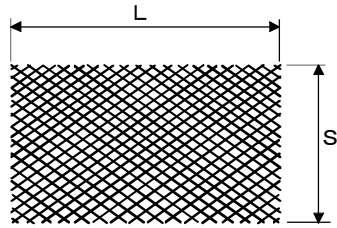
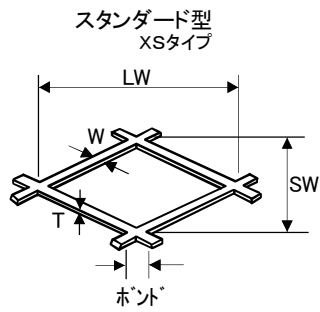
I形鋼

I型鋼



サイズ					重量
H×B	t1	t2	r1	r2	Kg/m
75 × 75	5	8	7	3.5	11.9
100 × 75	5	8	7	3.5	12.9
125 × 75	5.5	9.5	9	4.5	16.1
150 × 75	5.5	9.5	9	4.5	17.1
150 × 125	8.5	14	13	6.5	36.2
180 × 100	6	10	10	5	23.6
200 × 100	7	10	10	5	26.0
200 × 150	9	16	15	7.5	50.4
230 × 100	7.5	12	11	5.5	30.7
250 × 125	7.5	13	12	6	38.3
250 × 125	10	19	21	11	55.5
300 × 150	8	13	12	6	48.3
300 × 150	10	19	19	9.5	65.5
300 × 150	12	22	23	12	76.8
350 × 150	9	15	13	6.5	58.5
350 × 150	12	24	25	13	87.2
400 × 150	10	18	17	8.5	72.0
450 × 175	11	20	19	9.5	91.7
600 × 190	13	25	25	13	133

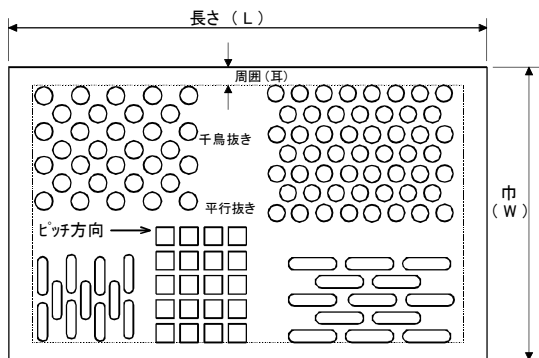
エキスパンドメタル



		サイズ					重量
種類	品番	SW	LW	T	W	引伸率	Kg/m ²
XG	11	35	135.4	4.5	7.0	2.43	14.5
	12	〃	〃	6.0	7.0	2.43	19.4
	13	〃	〃	6.0	9.0	1.89	24.9
	14	〃	〃	8.0	9.0	1.89	33.2
	21	36	101.6	4.5	7.0	2.57	13.7
	22	〃	〃	6.0	7.0	2.57	18.3
	23	〃	〃	6.0	9.0	2.00	23.6
	24	〃	〃	8.0	9.0	2.00	31.4
XS	31	12	30.5	1.2	1.5	4.00	2.36
	32	〃	〃	1.6	2.0	3.00	4.19
	33	〃	〃	2.3	3.0	2.00	9.03
	41	22	50.8	1.6	2.0	5.50	2.28
	42	〃	〃	2.3	2.5	4.40	4.10
	43	〃	〃	3.2	3.5	3.14	8.00
	51	〃	〃	1.6	2.5	5.00	2.51
	52	〃	〃	2.3	3.0	4.17	4.33
	53	〃	〃	3.2	4.0	3.12	8.05
	61	34	76.2	2.3	3.1	5.67	3.19
	62	〃	〃	3.2	4.0	4.25	5.91
	63	〃	〃	4.5	5.0	3.40	10.4
	71	50	152.4	2.3	3.5	7.14	2.53
	72	〃	〃	3.2	4.0	6.25	4.02
	73	〃	〃	4.5	5.0	5.00	7.06
	81	75	203.2	3.2	4.0	9.38	2.68
	82	〃	〃	4.5	5.0	7.50	4.71
	83	〃	〃	6.0	6.0	6.25	7.54
	91	115	304.8	3.2	5.0	11.50	2.18
	92	〃	〃	4.5	6.0	9.58	3.69
93	〃	〃	6.0	7.0	8.21	5.74	

L×S 寸法 mm	面積 m ²
1829 × 914	1.672
2438 × 914	2.228
1829 × 1219	2.230
2438 × 1524	3.716
3048 × 1524	4.645
918 × 1829	1.672
1219 × 1829	2.230
2438 × 1829	4.459
614 × 2438	2.228

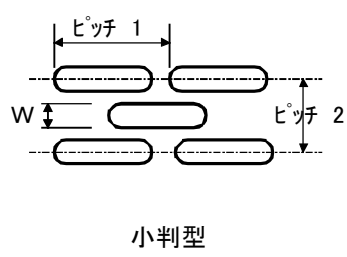
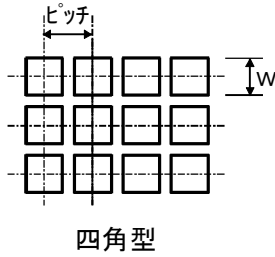
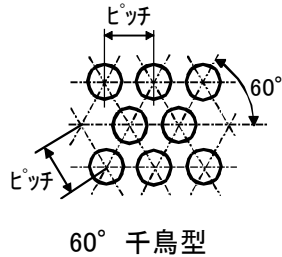
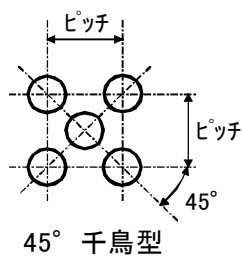
パンチング スチール



穴径	ピッチ	スチール								
		0.6t	0.8t	1.0t	1.2t	1.6t	2.3t	3.2t	4.5t	6.0t
0.5 Ø	1.1 P									
0.75 Ø	1.2 P									
1.0 Ø	2.0 P	●	●	●						
1.5 Ø	3.0 P	●	●	●	●					
2.0 Ø	3.0 P	●	○	●	●	●				
2.0 Ø	3.0 P	●	○	○	○	○				
2.5 Ø	3.5 P	●	●							
3.0 Ø	4.0 P	●	○	○	●	●				
3.0 Ø	5.0 P	●	○	○	○	○	○	●		
4.0 Ø	7.0 P		●	●	●	●	●	●		
4.5 Ø	6.0 P		●	●		●				
5.0 Ø	6.0 P		●							
5.0 Ø	8.0 P	●	○	○	○	○	○	○		
5.0 Ø	10.0 P		○	●	○	●	●	○	○	
6.0 Ø	9.0 P	●	○	○	○	○	○	○		
6.0 Ø	12.0 P									○
8.0 Ø	10.0 P	●	●	○	○	○	●			
8.0 Ø	12.0 P				●	○	○	○	○	○
10.0 Ø	12.5 P			●		○	●			
10.0 Ø	15.0 P		○	○	○	○	○	○	○	○
12.0 Ø	15.0 P							●		
16.0 Ø	21.0 P			○		○	○	○	○	○
20.0 Ø	30.0 P				○	○	○	○	○	○
30.0 Ø	40.0 P							●		
マルジュウ	5Ø 15 P	●	●	●	●	●				
マルジュウ	8Ø 22 P						●			
ジュウジ	15 P		●	●	●	●				
小ジュウジ	10 P		●	●						
四角 6.0	9 P			●		●				
四角 12.0	15 P			●						
ヒシガタ 対角	11×21		●			●				
小判	3×21			●						

サイズ ● 3'×6' 板 ○ 4'×8' 板

パンチング アルミ ステンレス

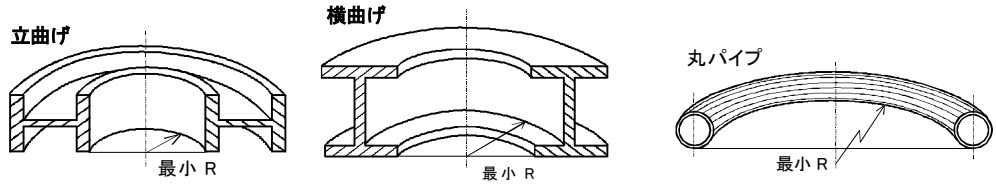


アルミ 1m×2m					穴径		ピッチ		標準在庫品						
0.5t	1.0t	1.5t	2.0t	3.0t					SUS 304 1m×2m						
									0.5t	0.8t	1.0t	1.2t	1.5t	2.0t	3.0t
					0.5 Ø	1.1 P	●								
					0.75 Ø	1.2 P	●								
	●				1.0 Ø	2.0 P	●	●	●						
	●				1.5 Ø	3.0 P	●	●	●			●			
	●				2.0 Ø	3.0 P		●	●			●	●		
	●				2.0 Ø	3.0 P		●	●			●	●		
					2.5 Ø	3.5 P			●						
					3.0 Ø	4.0 P			●						
●	●	●	●		3.0 Ø	5.0 P	●	●	○	●	○	○	○	○	●
					4.0 Ø	7.0 P			●					●	
					4.5 Ø	6.0 P								●	
					5.0 Ø	6.0 P									
●	●	●	●		5.0 Ø	8.0 P	●	●	○	●	○	○			
					5.0 Ø	10.0 P			●		●		●	●	
					6.0 Ø	9.0 P		●	●			●	●		
					6.0 Ø	12.0 P								●	●
					8.0 Ø	10.0 P	●	●	●	●	○	○			
					8.0 Ø	12.0 P			●		●	●			
					10.0 Ø	12.5 P			●						
					10.0 Ø	15.0 P		●	●		●	●	●	●	●
					12.0 Ø	15.0 P								●	
					16.0 Ø	21.0 P			●		●	●	●	●	●
					20.0 Ø	30.0 P								●	
					30.0 Ø	40.0 P									
●					マルジュウ	5Ø 15 P	●	●	●	●	●				
					マルジュウ	8Ø 22 P									
					ジュウジ	15 P									
					小ジュウジ	10 P									
					四角 6.0	9 P			●						
					四角 12.0	15 P									
					ヒシガタ 対角	11×21					●				
					小判	3×21				●					

サイズ ● 1m×2m 板 ○ 4'×8' 板

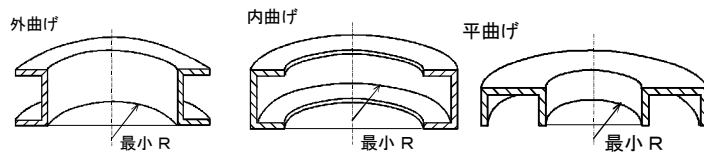
最小 曲げR 表 1

H型鋼



サイズ				立曲げ 最小 R	横曲げ 最小 R	呼径	外径	最小 R
100 × 50 × 4 × 6				900	600	6A	10.5 ∅	100
100 × 50 × 5 × 7				900	600	8A	13.8 ∅	140
125 × 60 × 4.5 × 6.5				1,100	600	10A	17.3 ∅	180
125 × 60 × 6 × 8				1,100	600	15A	21.7 ∅	220
150 × 75 × 5 × 7				1,100	600	20A	27.2 ∅	270
175 × 90 × 5 × 8				1,700	800	25A	54.0 ∅	340
200 × 100 × 5.5 × 8				2,800	800	32A	42.0 ∅	430
250 × 125 × 6 × 9				5,000	1,000	40A	48.6 ∅	500
300 × 150 × 6.5 × 9				9,000	1,500	50A	60.5 ∅	600
350 × 175 × 7 × 11				11,000	3,500	65A	76.3 ∅	750
400 × 200 × 6 × 13				13,000	3,000	80A	89.1 ∅	900
148 × 100 × 6 × 9				1,300	800	90A	101.6 ∅	1,000
160 × 125 × 5.5 × 8				1,600	1,100	100A	114.6 ∅	1,150
194 × 150 × 6 × 9				2,700	1,800	125A	139.8 ∅	1,400
244 × 175 × 7 × 11				6,600	2,100	150A	165.2 ∅	1,650
294 × 200 × 8 × 12				7,900	3,000	175A	190.7 ∅	1,900
340 × 250 × 9 × 14				11,000	4,000	200A	216.3 ∅	2,200
390 × 300 × 10 × 16				12,000	5,000	225A	241.8 ∅	2,400
100 × 100 × 5 × 7				1,000	500	250A	267.4 ∅	2,700
100 × 100 × 6 × 8				1,000	500	300A	318.5 ∅	4,200
125 × 125 × 6 × 7				1,700	800	350A	355.6 ∅	8,500
125 × 125 × 6.5 × 9				1,700	800	400A	406.4 ∅	10,000
150 × 150 × 7 × 10				2,200	900			
175 × 175 × 7.5 × 11				3,000	1,300			
200 × 200 × 8 × 12				2,800	1,600			
250 × 250 × 9 × 14				7,000	2,500			
300 × 300 × 10 × 15				8,800	3,500			

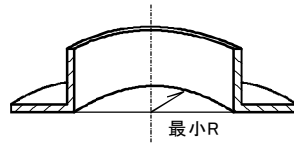
溝形鋼



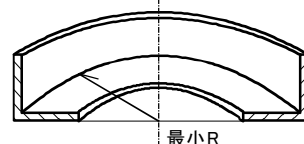
サイズ	外曲げ 最小 R	内曲げ 最小 R	平曲げ 最小 R
5 × 40 × 75	500	600	1,300
5 × 50 × 100	600	800	1,800
6 × 65 × 125	700	800	2,800
6.5 × 75 × 150	900	1,000	1,000
7 × 75 × 180	900	1,300	4,000
7.5 × 80 × 200	1,000	1,500	6,500
9 × 90 × 250	1,000	1,700	12,000
9 × 90 × 300	1,500	1,700	17,000
10.5 × 100 × 380	1,500	1,700	25,000

最小 曲げR 表 2

L アンゲル
不等辺アンゲル



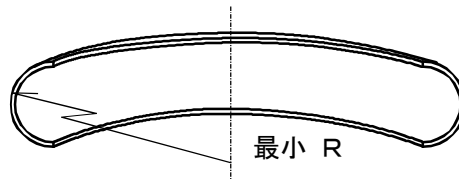
外曲げ



内曲げ

サイズ	最小 R	最小 R
3 × 30 × 30	150	200
3 × 40 × 40	200	250
5 × 40 × 40	200	250
4 × 50 × 50	250	300
6 × 50 × 50	150	300
6 × 65 × 65	300	400
6 × 75 × 75	400	400
9 × 75 × 75	400	400
10 × 90 × 90	600	600
7 × 100 × 100	600	800
9 × 130 × 130	750	1,000
11 × 150 × 150	1,000	1,000
15 × 200 × 200	1,250	2,000
9 × 75 × 90	600	800
7 × 75 × 100	600	800
7 × 75 × 125	750	1,000
10 × 90 × 125	750	1,000
9 × 90 × 150	1,000	1,000
9 × 100 × 150	1,000	2,000
9 × 90 × 200	3,000	7,000

(参考資料)



Rの三次元曲げ加工

材質	呼径	断面半径r	最小 R
ステンレス HL	400A	203r	7,000r
ステンレス BA	350A	178r	6,000r
アルミ	300A	160r	5,000r
シンチュー	250A	134r	4,000r
ボンデ鋼板	200A	108r	2,200r
	150A	83r	1,500r
(厚み 2mm 2.3mm)	90A	51r	750r
			550r (アルミ ミ)

標準 L寸法は、2,800mm

両サイドに 600mmのロスがあり

(6,000-1,200=4,800 有効長さ)