

STAINLESS
BRASS
ALUMINUM
STEEL

METAL
MATERIALS
SIZE LIST



目 次

ステンレス

角パイプ 平角パイプ	2 P
角パイプ 鏡面ミガキ フラット角パイプ	3 P
肉厚 角パイプ 平角パイプ	4 P
化粧 丸パイプ	5 P
配管 丸パイプ	6 P
丸座金 蓋・穴明	7 P
フラットバー 1	8 P
フラットバー 2	9 P
エルボ ジョイント管	10 P
丸棒 角棒	11 P
アングル ピン角アングル	12 P
不等辺アングル フォーミングアングル	13 P
半球キャップ 浅型キャップ 球	14 P
楕円パイプ 半丸パイプ ラウンドフラットバー	15 P
C型半丸鋼 半丸鋼 コンプレッションバー 異形管	16 P

シンチュー

角パイプ 平角パイプ アングル	17 P
丸パイプ	18 P
丸パイプ (重量表)	19 P
フラットバー	20 P

アルミ

角パイプ 平角パイプ チャンネル (R付 Rナシ)	21 P
丸パイプ (及び重量表)	22 P
フラットバー 角棒	23 P
アングル 不等辺アングル R付アングル	24 P

スチール

角パイプ 平角パイプ	25 P
丸パイプ	26 P
フラットバー アングル	27 P
丸棒 角棒 半丸鋼 異形丸棒	28 P
みぞ形鋼 リップ溝型鋼 軽量形鋼	29 P
H鋼 軽量ロールH形鋼 I形鋼	30 P
エキスパンドメタル	31 P
パンチングメタル スチール	32 P
パンチングメタル アルミ・ステン	33 P

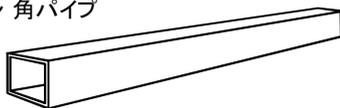
参考資料

H鋼 丸パイプ 溝型鋼 曲げR表	34 P
アングル 三次曲線曲げ	35 P
パンチング カタログ	36・37 P
サッシ 資料	38～42 P
板 R曲げ部材 資料	43 P

社内で使用している材料表をまとめたものを設計・製作の際に参考になるように記載しています。
通常 市場で手に入るものを抜粋していますので、特殊サイズ等は記載していません。

ステンレス 角パイプ

ステン 角パイプ



ステン 平角パイプ

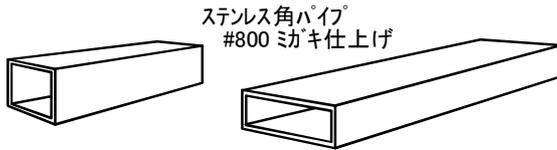


□ = #280HL

■ = #280HL・#400ミガキ

サイズ			厚さ					mm
正方形	長方形	長さ	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0
7 × 7		4,000		■				
9 × 9		〃	■	■				
10 × 10		〃		■	■			
12 × 12		〃		■	■			
14 × 14		〃		■	■			
	10 × 19	〃		■	■			
16 × 16		5,000		■	■			
	22 × 12	〃		■	■	■		
19 × 19	24 × 14	〃		■	■	■	□	
	25 × 12	〃		■	■	■		
20 × 20		〃			□	■		
21 × 21		〃			■	■		
22 × 22		〃		□	□	■		
24 × 24	32 × 16	〃		□	■	■		
25 × 25	30 × 20	〃			■	■		
25.4 × 25.4		〃			■	■		
	30 × 25	〃			□	■		
28.6 × 28.6		〃		■	■	■		
	40 × 18	〃		■	■	■		
30 × 30	40 × 20	〃			■	■		
32 × 32		〃			■	■		
	40 × 25	〃			■	■		
35 × 35		〃			■	■		
	50 × 25	〃				■	■	
38.5 × 38.5	51 × 26	〃			■	■	■	
	50 × 30	〃				■		
40 × 40		〃				■	■	
41 × 41		〃			■	■	■	
	65 × 18	〃			■	■		
	60 × 25	〃				■	■	
46 × 46		〃				■	■	
	60 × 30	〃				■	■	
	61 × 32	〃				■	■	
	70 × 25	〃				■	■	
50 × 50	60 × 40	〃				■	■	
	70 × 30	〃				■	■	
60 × 60		〃				■	■	
	75 × 45	〃				■	■	□
	80 × 40	〃				■	■	□
	90 × 30	〃				■	■	□
	100 × 40	〃					■	□
75 × 75	100 × 50	〃					■	■
	120 × 60	〃					■	□
100 × 100	150 × 50	〃					■	□

ステンレス 角パイプ #800 鏡面仕上げ品

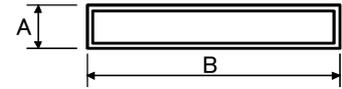


サイズ			厚さ	
正方形	長方形	長さ	1.5	2.0
16 × 16		5,000	○	
	22 × 12	〃	○	
19 × 19	24 × 14	〃	○	
21 × 21		〃	○	
22 × 22		〃	○	
24 × 24	32 × 16	〃	○	
25 × 25	30 × 20	〃	○	
25.4 × 25.4		〃	○	
	30 × 25	〃	○	
28.6 × 28.6		〃	○	
	40 × 18	〃	○	
	40 × 20	〃	○	
32 × 32		〃	○	
	40 × 25	〃	○	
35 × 35		〃	○	
38.5 × 38.5	51 × 26	〃	○	
41 × 41		〃	○	
	65 × 18	〃	○	
46 × 46		〃	○	
	61 × 32	〃	○	
50 × 50		〃	○	
60 × 60	80 × 40	〃	○	
	75 × 45	〃		○
	90 × 30	〃		○
75 × 75	100 × 50	〃		○
100 × 100	150 × 50	〃		○

納期 約 1週間 受注生産

フラット 角パイプ

ステンレス フラット角パイプ



サイズ	長さ	1.0t	1.2t	1.5t
6 × 12	4,000	○	○	
6 × 25	〃		○	○
6 × 30	〃		○	○
6 × 40	〃		○	○
6 × 50	〃		○	○
6 × 65	〃			○
9 × 50	〃		○	○
9 × 65	〃		○	○
9 × 75	〃			○
12 × 50	〃			○
12 × 65	〃			○

化粧パイプ (SUS430)

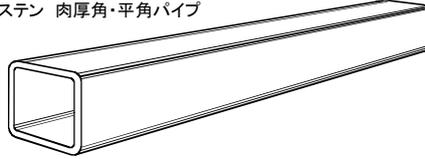
ステンレス 化粧パイプ
SUS 430



サイズ	長さ	1.0t	1.2t	1.5t
13 Ø	4,000	○		
16 Ø	〃	○	○	○
19 Ø	〃	○	○	○
22 Ø	〃	○	○	○
25 Ø	〃	○	○	○
32 Ø	〃	○	○	○
34 Ø	〃		○	○
38 Ø	〃	○	○	○
50 Ø	〃			○

ステンレス 大型(肉厚) 角パイプ (SUS304)

ステン 肉厚角・平角パイプ



サイズ	肉厚	重量								
	3.0t	Kg/m	4.0t	Kg/m	5.0t	Kg/m	6.0t	Kg/m	7.0t	Kg/m
40 × 40	■	3.34	■	4.24						
50 × 50	■	4.29	■	5.51	■	6.63				
50 × 60	■	5.24	■	6.78	■	8.21				
60 × 75	■	6.67	■	8.68	■	10.6				
75 × 80	■	7.14	■	9.32	■	11.4				
80 × 90	■	8.10	■	10.6	■	13.0	■	15.3		
90 × 100	■	9.05	■	11.9	■	14.6	■	17.2		
100 × 120	■	11.0	■	14.4	■	17.7	■	21.0		
120 × 125	■	11.4	■	15.0	■	18.5	■	21.9		
125 × 150	■	13.8	■	18.2	■	22.5	■	26.7		
150 × 175	■	16.2	■	21.4	■	26.5	☆	31.4	☆	36.3
175 × 200	■	18.6	■	24.5	■	30.4	■	36.2	☆	41.9
200 × 250			■	30.9	■	38.4	■	45.7	☆	53.0
250 × 300			■	37.5	■	46.7	■	55.7		
60 × 30	■	3.81	■	4.88						
75 × 45	■	5.24	■	6.78						
80 × 40	■	5.24	■	6.78						
90 × 50	■	6.19	■	8.05						
100 × 40	■	6.19	■	8.05						
100 × 50	■	6.67	■	8.68	■	10.6	■	12.4		
125 × 75	■	9.05	■	11.9	■	14.6	■	17.2		
150 × 75	■	10.2	■	13.4	■	16.5	■	19.5		
150 × 100	■	11.4	■	15.0	■	18.5	■	21.9		
200 × 75	■	12.6	■	16.6	■	20.5	☆	24.3		
200 × 100	■	13.8	■	18.2	■	22.5	■	26.7		
200 × 150	■	16.2	■	21.4	☆	26.5	☆	31.4	☆	36.3
300 × 200				30.9	■	38.4	■	45.7	☆	53.0

未研磨品 ☆ = 酸洗品 受注生産品

ステンレス 化粧パイプ (SUS304)

ステンレス 化粧パイプ



定尺 = 4・5・6M

サイズ	0.8t	1.0t	1.2t	1.5t	2.0t	3.0t	4.0t
5 Ø	○	○					
6 Ø	○						
7 Ø	○	⊕ ⊕					
8 Ø	○	⊕					
9 Ø	○						
10 Ø	○	⊕					
12 Ø	○	⊕					
13 Ø	○	⊕	⊕	⊕ ⊕ ⊕			
13.8 Ø			⊕	⊕			
14 Ø	○	○					
15 Ø	○	○					
16 Ø		⊕	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕		
17.3 Ø				⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕		
19 Ø		⊕	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕		
21.7 Ø			⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕	
22 Ø	○	⊕	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕		
25 Ø	○	○	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕	
25.4 Ø		○		⊕	⊕		
27.2 Ø		○	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕	
32 Ø		○	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕	
34 Ø		○	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	
38 Ø		○	⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	
42.7 Ø			⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	
45 Ø				⊕	⊕		
48.6 Ø			⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	
50 Ø		○	○	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	
60.5 Ø				⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	⊕ ⊕ ⊕	
76.3 Ø				⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	
89.1 Ø				⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕
101.6 Ø				⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕
114.3 Ø					⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕
139.8 Ø					⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕
165.2 Ø						⊕ ⊕	⊕
216.3 Ø							⊕

- 定尺 : 4,000mm ○ =#400 ⊕ =#400・HL
- 定尺 : 5,000mm ⊕ =#400・HL
- 定尺 : 6,000mm ⊕ =#400・HL

ステンレス 配管パイプ (SUS)

ステンレス 配管パイプ



重量算出 (SUS304)

W = 管の重量 (Kg/m)

t = 管の厚さ (mm)

D = 管の外径 (mm)

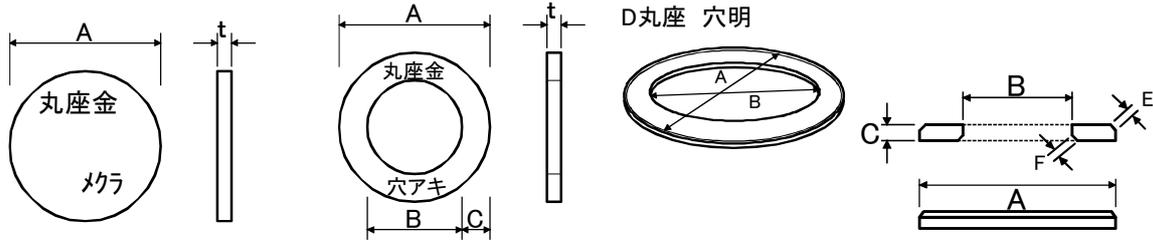
W = 0.02491 × t (D-t) 有効数字を3桁にまとめ

呼名径 A	インチ B	厚み 外径 D	1.0t Kg/P	1.5t Kg/P	2.0t Kg/P	2.5t Kg/P	3.0t Kg/P	3.5t Kg/P	4.0t Kg/P	4.5t Kg/P	5.0t Kg/P	6.0t Kg/P
		6 Ø	0.50									
		8 Ø	0.696									
		10 Ø	0.896	1.27								
6	1/8	10.5 Ø		1.34	1.68							
		12 Ø	1.10		1.99							
		12.7 Ø		1.67	2.13							
8	1/4	13.8 Ø		1.84	2.35		3.23					
		16 Ø	1.50	2.17	2.79							
10	3/8	17.3 Ø		2.36	3.05		4.28					
		19 Ø	1.79	2.62	3.39							
		20 Ø		2.76	3.59							
15		21.7 Ø		3.02	3.92	4.80	5.6					
		22 Ø	2.09									
		25.4 Ø		3.57	4.68		6.68					
20	3/4	27.2 Ø		3.84	5.04	6.16	7.24					
		30 Ø		4.24	5.56							
		32 Ø		4.56	5.96		8.68					
25	1	34 Ø		4.84	6.36		9.28	10.6	12.0			
		38 Ø		5.44	7.16		10.5					
32	1 1/4	42.7 Ø		6.16	8.12		11.9	13.7	15.4			
40	1 1/2	48.6 Ø		7.04	9.28		13.6	15.7	17.4			
		50.8 Ø		7.36	9.78		14.3					
50	2	60.5 Ø		8.80	11.6		17.2	19.9	22.5			
65	2 1/2	76.3 Ø			14.8		21.9	25.4	28.8		35.5	
80	3	89.1 Ø			17.4		25.7		33.9		42.0	
90	3 1/2	101.6 Ø			19.8		29.5	(BASE)	38.9		48.0	57.2
100	4	114.3 Ø			22.4		33.3		44.0		54.4	64.8
125	5	139.8 Ø					40.8	47.6	54.0		67.2	80.0
150	6	165.2 Ø					48.4	56.4	64.4		80.8	95.2
200	8	216.3 Ø					63.6		84.8		105	126
250	10	267.4 Ø					79.2		105		131	156
300	12	318.5 Ø					94.4		125	141	156	187
350	14	355.6 Ø					106		140		175	209
400	16	406.4 Ø					120		160		200	239
450	18	457.2 Ø					136		181		225	270
500	20	508 Ø					152		202		251	300

丸座金 メクラ

丸座金 穴明

D-丸座金 (丸パイプ用)

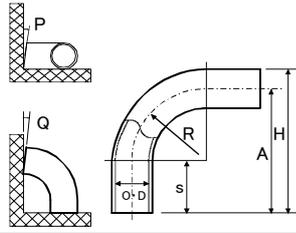


寸法	肉厚 t	外径 A
10	2.0mm	9
12	"	11
13	"	12
13.8	"	12.8
16	"	15
17.3	"	16.3
19	"	18
21.7	"	21
22	"	21
25	"	24
25.4	"	24
27.2	"	26.2
32	"	31
34	"	33
38	"	37
42.7	"	41.7
48.6	"	47.6
50	"	49
60.5	"	59.5
76.3	"	75.3
89.1	"	88.1
101.6	3.0mm	100
114.3	"	113
139.8	3.5mm	140
165.2	"	166

寸法	肉厚 t	内径 B	外径 A	リング巾 C
10	2.0mm	10.5	26.5	8
12	"	12.5	28.5	"
13	"	13.5	29.5	"
13.8	"	14.3	30.3	"
16	"	16.5	36.5	10
17.3	"	17.8	37.8	"
19	"	19.5	39.5	"
21.7	"	22.5	42.5	"
22	"	"	"	"
25	"	25.8	45.8	"
25.4	"	"	"	"
27.2	"	28	48	"
32	"	33	63	15
34	"	35	65	"
38	"	39	69	"
42.7	"	43.7	73.7	"
48.6	"	49.6	85.6	18
50	"	51	87	"
60.5	"	62	102	20
76.3	"	77.8	117.8	"
89.1	"	90.6	130.6	"
101.6	3.0mm	103	173	35
114.3	"	116	196	40
139.8	3.5mm	223	143	40
165.2	"	258	168	45

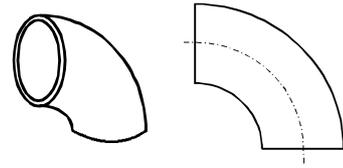
化粧パイプ サイズ	穴明				メクラ					
	A	×	B	C	A	×	C	E	F	
D-19	58.0	×	19.5	×	3.0			1.0	2.5	
D-21.7	58.0	×	22.5	×	3.0			1.0	2.5	
D-22	58.0	×	22.5	×	3.0			1.0	2.5	
D-25	68.0	×	25.9	×	3.0			1.0	2.5	
D-25.4	68.0	×	27.7	×	3.0			1.0	2.5	
D-27.2	68.5	×	33.0	×	3.5			1.0	2.5	
D-32	86.0	×	35.0	×	3.5	31.0	×	3.5	1.5	3.0
D-34	86.0	×	39.0	×	3.5	33.0	×	3.5	1.5	3.0
D-38	102	×	43.7	×	3.5	37.0	×	3.5	1.5	3.0
D-42.7	110	×	49.6	×	3.5	41.7	×	3.5	1.5	3.0
D-48.6	110	×	51.0	×	3.5	47.6	×	4.5	2.0	3.5
D-50	126	×	61.5	×	3.5	49.0	×	4.5	2.0	3.5
D-60.5						59.5	×	4.5	2.0	3.5
D-76.3						75.3	×	4.5	2.0	3.5
D-89.1						88.1	×	4.5	2.0	3.5

ネック付 ロングエルボ



外径	t	R	S	A	H	Pmax	Qmax
19	2.0	28.6	21.4	50	59.5	0.5	0.5
21.7	2.0	28.6	21.4	50	60.9	0.5	0.5
25	2.0	28.6	21.4	50	62.5	0.5	0.5
27.2	2.0	28.6	21.4	50	63.6	0.5	0.5
32	2.0	28.6	21.4	50	66.0	0.5	0.5
34	2.0	38.1	21.9	60	77.0	0.5	0.5
38	2.0	38.1	21.9	60	79.0	0.5	0.5
42.7	2.0	38.1	21.9	60	81.4	0.5	0.5
48.6	2.0	38.1	21.9	60	84.3	0.5	0.5
50	2.0	38.1	21.9	60	85.0	0.5	0.5
60.5	2.0	50.8	29.2	80	110.3	0.5	0.5
76.3	2.0	63.5	16.2	80	118.2	0.5	0.5
89.1	2.0	76.2	13.8	90	134.6	0.5	0.5

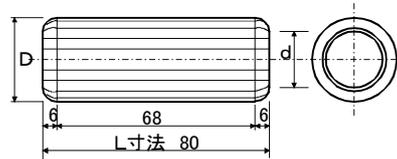
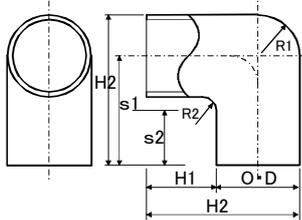
ロングエルボ



外径	肉厚	中心 R
19	2.0t	38.1
21.7	"	38.1
25	"	33.0
27.2	"	38.0
32	"	38.1
34	"	38.1
38	"	47.2
42.7	"	47.2
48.6	"	57.2
50	"	57.2
60.5	"	76.2
76.3	"	95.2
89.1	"	114.3
101.6	"	133.4
114.3	"	152.4
139.8	3.0t	19.6
165.2	3.0t	228.6

シャープ エルボ

化粧パイプ用ジョイント管

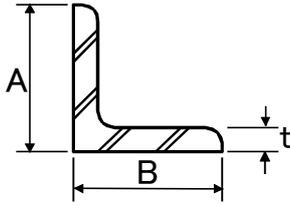


O·D	T	R 1	R 2	S 1	S 2	A	H 1	H 2	P	Q
27.2	2.0	26.0	5.0	71	67.8	86.4	7.3	100	0.5	0.5
32	2.0	28.0	7.0	62	51.0	74.0	58.0	90	0.5	0.5
34	2.0	28.0	7.0	57	44.0	68.0	51.0	85	0.5	0.5
38	2.0	32.0	7.0	53	39.0	66.0	47.0	85	0.5	0.5
42.7	2.0	35.0	10.0	45	27.3	58.7	37.2	80	0.5	0.5
48.6	2.0	40.0	12.0	40	19.4	55.7	31.4	80	0.5	0.5

化粧パイプ用 ジョイント管

化粧パイプ サイズ	D寸法	d寸法	化粧パイプ サイズ	D寸法	d寸法
Ø19 × 1.5	15.7	14.2	Ø38 × 1.5	35.0	33.5
Ø21.7 × 1.5	18.4	16.9	Ø38 × 2.0	34.0	32.5
Ø21.7 × 2.5	17.4	15.9	Ø42.7 × 1.5	39.7	38.2
Ø22 × 1.5	18.7	17.2	Ø42.7 × 2.0	38.7	37.2
Ø25 × 1.5	22.0	20.5	Ø48.6 × 1.5	45.6	44.1
Ø25 × 2.0	21.0	19.5	Ø48.6 × 2.0	44.5	43.1
Ø27.2 × 1.5	24.2	22.7	Ø50 × 1.5	47.0	45.5
Ø27.2 × 2.0	23.2	21.7	Ø50 × 2.0	46.0	44.5
Ø32 × 1.5	29.0	27.5	Ø60.5 × 1.5	57.5	56.0
Ø32 × 2.0	23.0	26.5	Ø60.5 × 2.0	56.5	55.0
Ø34 × 1.5	31.0	29.5	Ø60.5 × 3.0	54.5	53.0
Ø34 × 2.0	30.0	28.5			

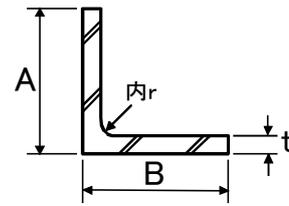
ステンレス アングル (SUS304 SUS316)



種類	SUS 304		SUS 316
	サイズ	Kg/P	表面処理 316L
3 × 20 × 20 × 4,000	3.58	○ ○ □	3.60
3 × 25 × 25 × 4,000	4.52	○ ○ □	4.56
3 × 30 × 30 × 4,000	5.48	○ ○ □	
3 × 30 × 30 × 6,000	8.22	○ ○ □	8.24
3 × 40 × 40 × 4,000	7.40	○ ○ □	
3 × 40 × 40 × 6,000	11.1	○ ○ □	11.2
3 × 50 × 50 × 4,000	9.48	○	
3 × 50 × 50 × 6,000	14.2	○	
4 × 35 × 35 × 6,000	12.8	○	
4 × 40 × 40 × 4,000	9.64	○	
4 × 40 × 40 × 6,000	14.5	○ ○	
4 × 50 × 50 × 4,000	12.4	○	
4 × 50 × 50 × 6,000	18.5	○ ○ □	18.7
5 × 40 × 40 × 4,000	11.9	○	
5 × 40 × 40 × 6,000	17.9	○ ○ □	18.0
5 × 45 × 45 × 6,000	20.3	○	
5 × 50 × 50 × 4,000	15.2	○	
5 × 50 × 50 × 6,000	22.9	○ ○ □	
6 × 30 × 30 × 6,000	15.2	○	
6 × 40 × 40 × 6,000	21.0	○	
6 × 50 × 50 × 4,000	17.9	○	
6 × 50 × 50 × 6,000	26.9	○ ○ □	27.0
6 × 60 × 60 × 6,000	32.6	○	
6 × 65 × 65 × 4,000	23.9	○	
6 × 65 × 65 × 6,000	35.8	○ ○ □	36.1
6 × 75 × 75 × 4,000	27.7	○	
6 × 75 × 75 × 6,000	41.5	○ ○ □	41.8
6 × 100 × 100 × 6,000	55.9	○	
7 × 70 × 70 × 6,000	44.5	○	
8 × 65 × 65 × 6,000	46.4	○	
8 × 80 × 80 × 6,000	57.8	○	
8 × 100 × 100 × 6,000	73.2	○	
9 × 50 × 50 × 6,000	38.6	○	
9 × 75 × 75 × 4,000	40.4	○	
9 × 75 × 75 × 6,000	60.6	○ ○ □	60.6
9 × 90 × 90 × 6,000	73.8	○	
10 × 100 × 100 × 6,000	60.4	○	
10 × 100 × 100 × 6,000	90.6	○ ○ □	91.2

未研磨 HL #400

ピン角コールドアングル (SUS304)



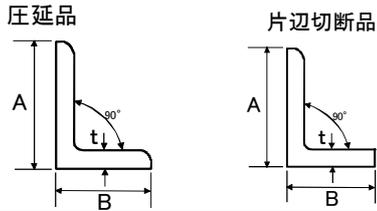
SUS 304			
サイズ	Kg/P	内 R	
3 × 20 × 20 × 4,000	3.54	1.5	
3 × 25 × 25 × 4,000	4.48	1.5	
3 × 30 × 30 × 4,000	5.44	1.5	
3 × 30 × 30 × 6,000	8.16	1.5	
3 × 40 × 40 × 4,000	7.36	1.5	
3 × 40 × 40 × 6,000	11.0	1.5	
3 × 50 × 50 × 4,000	9.24	1.5	
3 × 50 × 50 × 6,000	13.9	1.5	
4 × 30 × 30 × 6,000	10.7	1.5	
4 × 40 × 40 × 6,000	14.5	1.5	
4 × 50 × 50 × 6,000	18.3	1.5	
5 × 30 × 30 × 6,000	13.1	1.5	
5 × 40 × 40 × 6,000	17.9	1.5	
5 × 50 × 50 × 6,000	22.6	1.5	
6 × 30 × 30 × 6,000	15.5	2.0	
6 × 40 × 40 × 6,000	21.2	2.0	
6 × 50 × 50 × 6,000	26.9	2.0	
6 × 60 × 60 × 6,000	32.6	2.0	
6 × 65 × 65 × 6,000	35.6	2.0	
6 × 75 × 75 × 6,000	41.2	2.0	
6 × 100 × 100 × 6,000	50.4	2.0	
9 × 50 × 50 × 6,000	39.0	2.0	
9 × 75 × 75 × 6,000	60.6	2.0	
9 × 90 × 90 × 6,000	81.6	2.0	

未研磨品

ステンレス アングル (SUS430)

サイズ	Kg/P	内 R
2 × 30 × 30 × 4,000	3.62	
2 × 40 × 40 × 4,000	4.88	
3 × 20 × 20 × 4,000	3.47	
3 × 25 × 25 × 4,000	4.40	
3 × 30 × 30 × 4,000	5.32	
3 × 40 × 40 × 4,000	7.20	

ステンレス 不等辺アングル (SUS304)

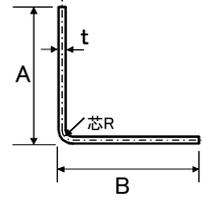


● 形辺切断品

種類	SUS 304		
	サイズ	Kg/P	表面処理
	4 × 45 × 30 × 6,000	13.6	○ ●
	6 × 50 × 30 × 6,000	21.4	○ ●
	6 × 65 × 50 × 6,000	31.7	○ ●
	6 × 75 × 50 × 6,000	34.4	○
	6 × 75 × 65 × 6,000	38.8	○ ●
	6 × 100 × 75 × 6,000	48.8	○
	6 × 125 × 75 × 6,000	55.9	○
	7 × 75 × 50 × 6,000	39.5	○
	7 × 100 × 75 × 6,000	56.7	○ ●
	9 × 75 × 50 × 6,000	50.0	○ ●
	9 × 90 × 75 × 6,000	67.2	○ ●
	9 × 100 × 75 × 6,000	71.4	○
	9 × 125 × 75 × 6,000	82.2	○
	9 × 150 × 90 × 6,000	99.0	○
	12 × 150 × 90 × 6,000	130.0	○

未研磨

フォーミングアングル (SUS304)



SUS 304		
サイズ	Kg/P	芯 R
2 × 20 × 20 × 4,000	2.37	1.4
2 × 25 × 25 × 4,000	3.01	1.5
2 × 30 × 30 × 4,000	3.64	1.5
2 × 40 × 40 × 4,000	4.92	1.5
3 × 15 × 15 × 4,000	2.48	2.7
3 × 20 × 20 × 4,000	3.44	2.7
3 × 25 × 25 × 4,000	4.40	2.7
3 × 30 × 30 × 4,000	5.3	2.7
3 × 30 × 30 × 6,000	8.0	2.7
3 × 40 × 40 × 4,000	7.2	2.7
3 × 40 × 40 × 6,000	10.9	2.7

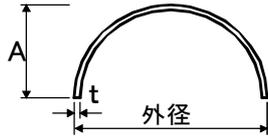
仕上 未研磨・BG

スモールアングル (SUS304)

サイズ	Kg/P	外 R
1.0 × 9 × 9 × 4,000	0.57	1.5
1.0 × 10 × 10 × 4,000	0.63	1.5
1.0 × 12 × 12 × 4,000	0.76	1.5
1.0 × 13 × 13 × 4,000	0.82	1.5
1.0 × 16 × 16 × 4,000	1.01	1.5
1.0 × 19 × 19 × 4,000	1.20	1.5
1.2 × 19 × 19 × 4,000	1.39	2.0
1.0 × 25 × 25 × 4,000	1.53	1.5
1.2 × 25 × 25 × 4,000	1.90	2.0
1.2 × 30 × 30 × 4,000	2.17	2.0
1.5 × 30 × 30 × 4,000	2.85	2.5
1.2 × 32 × 32 × 4,000	2.32	2.0
1.5 × 32 × 32 × 4,000	3.04	2.5

外2面HL SPV仕上品

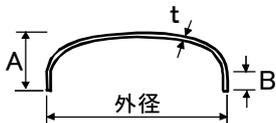
半球 キャップ



外径・肉厚	A
25 × 1.5	13
27.2 × 1.5	13
32 × 1.5	16
34 × 1.5	16
38 × 1.5	20
42.7 × 1.5	20
48.6 × 1.5	22.5
50 × 1.5	22.5
60.5 × 2.0	26
76.3 × 2.0	26
89.1 × 2.0	32
101.6 × 2.5	35
114.3 × 2.5	38
139.8 × 3.0	32
162.2 × 3.0	35
216.3 × 3.0	38

#600 研磨品 HL品 酸洗品

キャップ



外径・肉厚	A	B
19 × 1.5	10	4.0
22 × 1.5	12	5.5
25 × 1.5	13	6.5
27.2 × 1.5	13	6.0
32 × 1.5	16	8.0
34 × 1.5	16	6.5
38 × 1.5	20	9.5
42.7 × 1.5	20	8.0
48.6 × 1.5	22.5	9.0
50 × 1.5	22.5	9.0
60.5 × 2.0	26	10.0
76.3 × 2.0	26	10.0
89.1 × 2.0	32	11.5
101.6 × 2.0	35	12.5
114.3 × 2.0	38	13.0

#600 研磨品 HL品 酸洗品

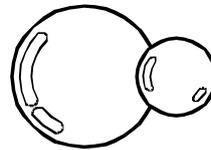
浅型 キャップ



外径・肉厚	A
25 × 1.5	4
27.2 × 1.5	4.5
32 × 1.5	5
34 × 1.5	5.5
38 × 1.5	6
42.7 × 1.5	7
48.6 × 1.5	8
50 × 1.5	8
60.5 × 2.0	10
76.3 × 2.0	12
89.1 × 2.0	15
101.6 × 2.5	16
114.3 × 2.5	18

#600 研磨品 HL品 酸洗品

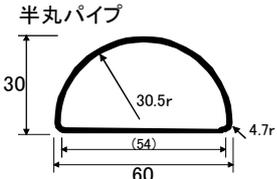
球



外径サイズ	厚み	外径サイズ	厚み
26	1.0	100	1.5
30	0.8	115	1.0
34	1.5	120	1.5
38	1.5	125	2.0
40	0.8	130	1.5
50	0.8	140	2.0
50.8	1.2	150	1.5
60	1.0	180	2.0
70	1.0	200	1.5
70	1.5	240	1.5
76	0.8	300	1.5
80	1.0	400	1.5
90	1.0		

表面 #800仕上げ

ステンレス ダエン・半丸パイプ

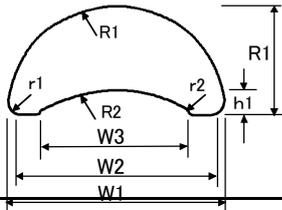
形状	サイズ	
DA型 	1.2 × 28 × 16 × 5,000 1.2 × 40 × 20 × 5,000 1.5 × 60 × 30 × 5,000 1.2 × 71 × 23 × 5,000 HL・#400 仕上	1.5 × 84 × 28 × 5,000 2.0 × 120 × 45 × 5,000 3.0 × 220 × 100 × 5,000
DB型 	1.5 × 34 × 19 × 5,000 HL 仕上	
フラット型 	1.5 × 30 × 6 × 4,000 1.5 × 40 × 6 × 4,000 1.5 × 50 × 6 × 4,000 1.5 × 30 × 9 × 4,000 1.5 × 40 × 9 × 4,000 1.5 × 50 × 9 × 4,000 1.5 × 40 × 12 × 4,000 1.5 × 50 × 12 × 4,000	1.5 × 37 × 14 × 5,000 1.5 × 40 × 15 × 5,000 1.2 × 46 × 20 × 5,000 1.5 × 46 × 20 × 5,000 1.5 × 65 × 20 × 5,000 1.5 × 80 × 25 × 5,000 2.0 × 100 × 35 × 5,000 2.0 × 100 × 35 × 6,000
半丸パイプ 	1.5 × 40 × 20 × 5,000 1.5 × 50 × 25 × 5,000 HL 仕上げ	2.0 × 60 × 30 × 5,000 2.0 × 80 × 40 × 5,000 2.0 × 100 × 50 × 5,000

ラウンドフラットバー (SUS304)



サイズ		サイズ	
A × t	Kg/p	A × t	Kg/p
3 × 15	1.36	6 × 40	7.36
3 × 20	1.84	6 × 50	9.24
3 × 25	2.32	6 × 65	12.1
3 × 30	2.79	6 × 75	14.0
3 × 32	2.98	6 × 100	18.8
3 × 40	3.74	9 × 30	8.0
3 × 50	4.72	9 × 40	10.8
3 × 65	6.12	9 × 50	13.7
3 × 75	7.08	9 × 65	18.0
3 × 100	9.48	9 × 75	20.8
6 × 25	4.48	9 × 100	28.0
6 × 30	5.44		

C型 半丸鋼 SUS304



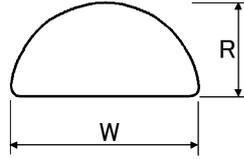
W1 × R1 × L	P/W
40 × 20 × 5500	26.1
50 × 25 × 5500	38.5
60 × 30 × 5500	55

寸法詳細

R1	R2	W1	W2	W3	r1	r2	h1
20	10	40	38	20	16	3	6
25	13	50	45	23	16	3	7
30	16	60	56	30	16	3	8

異形管 サイズ

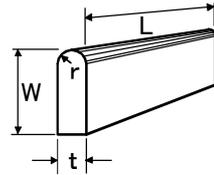
半丸鋼 SUS304



W × R × L	P/W
30 × 15 × 4000	11.5
40 × 20 × 4000	20.3
50 × 25 × 4000	31.0
60 × 30 × 4000	45.0

HOT 材

コンプレッションバー

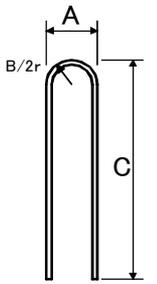


Wt	R	M/W
32 × 16	8	3.84
38 × 16	8	4.60
40 × 16	8	4.85
40 × 22	11	6.55
50 × 20	10	7.58
65 × 16	8	8.02

HOT 材

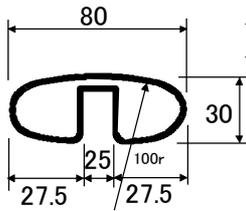
このページの部材については、在庫確認が必要です。

クローズドパイプ



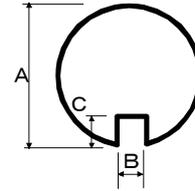
A × B × C
 1.5 × 25 × 300
 1.5 × 32 × 300
 1.5 × 38 × 300
 1.5 × 42.7 × 300
 1.5 × 48.6 × 300
 1.5 × 60.5 × 300
 仕上 HL・#400
 受注生産品

異形楕円



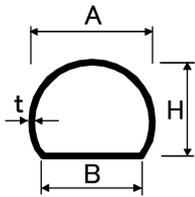
1.5 × 50 × 20
 1.5 × 60 × 25
 1.5 × 80 × 30
 1.5 × 100 × 40
 長さ 5,000
 表面仕上
 HL
 #400 仕上

溝形パイプ



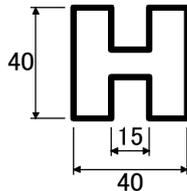
1.5 × 42.7 × 20 × 20
 1.5 × 48.6 × 20 × 20
 1.5 × 50 × 20 × 20
 2.0 × 76.3 × 30 × 25
 2.0 × 89.1 × 30 × 25
 2.0 × 101.6 × 40 × 30
 長さ 5,000
 表面仕上 2B
 HL #400

Dパイプ



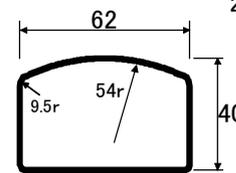
34.0 × 25.0 × 30 × 1.5
 34.0 × 25.0 × 30 × 2.0
 38.0 × 31.0 × 30 × 1.5
 38.0 × 31.0 × 30 × 2.0
 42.7 × 34.5 × 30 × 1.5
 42.7 × 34.5 × 30 × 2.0
 長さ 4,000
 HL・#400

両溝タイプ



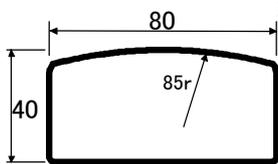
1.5 × 40 × 40 × 17 × 15
 長さ 5,000
 表面仕上
 HL
 #400 仕上

甲丸パイプ



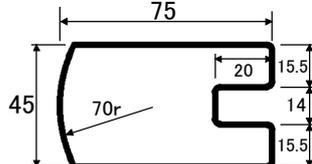
1.5 × 62 × 40 × 6,000
 2.0 × 62 × 40 × 6,000
 表面仕上 2B
 HL #400

甲丸パイプ



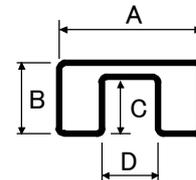
2.0 × 80 × 45
 長さ 6,000
 表面仕上 HL

溝形角パイプ



1.5 × 75 × 45
 長さ 4,100・5,000
 表面仕上 HL

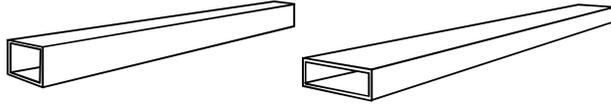
溝形角パイプ



1.5 × 50 × 25 × 20 × 20
 2.0 × 100 × 50 × 30 × 30
 長さ 5,000
 表面仕上
 HL・#400

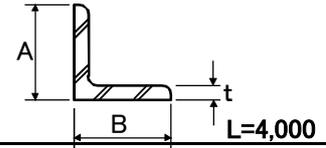
シンチュウ 角・平角 パイプ サイズ表

シンチュウ 角・平角パイプ



サイズ	長さ	厚み mm				
		2.0t	1.5t	1.2t	1.0t	0.8t
6 × 6	4,000				□	
8 × 8	"			□	□	
9 × 9	5,000			□	□	
9.5 × 9.5	"			□	□	
12 × 12	"		□		□	
12.7 × 12.7	"		□	□	□	
15 × 15	"		□			
15.9 × 15.9	"		□	□	□	
19 × 19	"		□		□	
20 × 20	"		□			
22 × 22	"		□	□	□	
25 × 25	"		□			
25.4 × 25.4	"		□	□	□	
28 × 28	"		□	□		
30 × 30	"		□	□		
32 × 32	"		□	□		
35 × 35	"		□			
38 × 38	"		□			
40 × 40	"		□			
50 × 50	"		□			
50.8 × 50.8	"		□			
60 × 60	"		□			
75 × 75	"	□				
100 × 100	"	□ 3t				
10 × 15	5,000			□	□	
10 × 20	"			□		
10 × 22	"			□		
10 × 30	"			□		
12 × 20	4,000					□ 0.7t
12 × 22	5,000			□		
12 × 25	"		□	□		
15 × 24	"			□		□
15 × 30	"		□			
16 × 40	"		□		□	
20 × 30	"		□			□ 0.9t
20 × 40	"		□			
20 × 50	"		□			
25 × 40	"		□			
25 × 50	"		□			
30 × 50	"		□			
30 × 60	"		□			
40 × 80	"	□				
50 × 100	"	□				

シンチュウ アンゲル



太文字 標準在庫品

サイズ		
厚み t	A	× B
1.2	9.5	× 9.5
"	15	× 15
"	19	× 19
1.5	15	× 15
2.0	15	× 15
"	20	× 20
"	25	× 25
"	30	× 30
3.0	9	× 9
"	12	× 12
"	15	× 15
"	16	× 16
"	19	× 19
"	20	× 20
"	25	× 25
"	30	× 30
"	38	× 38
"	40	× 40
"	50	× 50
4.0	30	× 30
"	40	× 40
"	50	× 50
5.0	25	× 25
"	30	× 30
"	50	× 50

シンチュー 丸パイプ 重量表



パイプ重量計算式

$$(\text{外径} - \text{肉厚}) \times \text{肉厚} \times 3.14 \times \text{比重}$$

「参考」

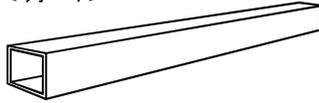
黄銅	7/3	8.53	←	板・パイプ類比重
黄銅	6/4	8.43		

サイズ 外径	厚み					
	5.0	3.0	2.0	1.5	1.2	1.0
200	130.6					
180	117.2					
165	107.1					
152.4	98.7					
140	90.4					
135	87.0					
127		49.8				
120	77.0	47.0				
114.3	43.2					
110	70.3					
108		42.2				
101.6	64.7	39.6		20.1		
95	60.3	37.0				
89	56.2	34.6		17.6		
85	53.6					
82.5	51.9	31.9				
80	50.2	30.9				
76.2	47.7	29.4	19.9			
70	43.5	26.9				
63.5	39.2	24.3	16.5	12.5		
60	36.8	22.9	15.5	11.8		
57	34.8	21.7		11.1		
55	33.5	20.9				
54				10.5		
50.8	30.7	19.2	13.1	9.9	8.0	6.7
50		18.9				
48.6	28.8	18.1		9.3		
48	28.8	18.1		9.3		
44.5	26.4	16.7	11.4	8.6		5.8
42	24.8					5.5
41.3		15.4		8.0		
40	23.4	14.9	10.2	7.7		5.2
38	22.1	14.1	9.6	7.3	5.9	5.0
36				6.9		4.7

サイズ 外径	厚み						
	5.0	3.0	2.0	1.5	1.2	1.0	0.8
35	20.1	12.9	8.84	6.73		4.55	
34		12.5				4.42	
31.8	17.9	11.6	7.98	6.09	4.92	4.12	
30	16.7	10.8	7.50	5.73		3.88	
28.3	15.8	10.3		5.44			
28			6.96			3.62	2.91
27.2		9.72					
25.4	13.7	9.00	6.27	4.80	3.89	3.27	2.64
25		8.84	6.16		3.82		
24			5.89				
22		7.63	5.36	4.12	3.34	2.81	2.27
21.7			5.28				
20		6.83	4.82	3.72		2.54	
19		6.43	4.55	3.52	2.86	2.41	1.95
18		6.03	4.29	3.31		2.28	
17			4.02				
16			3.75				
15.9		5.18	3.72	2.89	2.36	2.00	1.62
15			3.48	2.71		1.87	
14			3.21	2.51		1.74	1.41
13			2.95			1.61	
12.7			2.87	2.25	1.85	1.57	1.27
12			2.68	2.11		1.47	
11			2.41	1.91		1.34	1.09
10			2.14	1.71		1.21	0.99
9.5				1.61	1.34	1.14	0.94
9						1.07	0.88
8.5			1.74				
8			1.61	1.31	1.09	0.94	0.77
7						0.80	
6				0.90	0.77	0.67	0.56

アルミ 角パイプ

アルミ 角パイプ

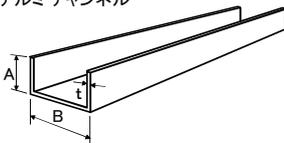


□ 定尺=5,000

サイズ		厚み	1本/重量	在庫品
A	× B	t	Kg	A6063T5
9	× 9	1.2	0.510	
10	× 10	1.0	0.485	
15	× 15	1.2	0.900	○
15	× 15	1.5	1.095	
19	× 19	1.5	1.420	○
20	× 20	1.5	1.500	
20	× 20	2.0	1.945	
20	× 20	2.5	2.365	○
25	× 25	2.0	2.495	○
25	× 25	2.5	3.040	
25.4	× 25.4	1.4	1.815	
30	× 30	2.0	3.025	
30	× 30	3.0	4.375	○
40	× 40	2.0	4.105	○
40	× 40	3.0	5.995	
50	× 50	2.0	5.185	○
50	× 50	3.0	7.615	○
60	× 60	2.0	6.265	
60	× 60	2.5	7.760	
70	× 70	2.0	7.345	
80	× 80	2.0	8.425	
100	× 100	3.0	15.715	

アルミ チャンネル(Rなし)

アルミ チャンネル



□ 定尺=5,000

サイズ	厚み	1本/重量	在庫品
10 × 10	1.0	0.380	○
10 × 10	1.6	0.117	○
15 × 15	2.0	1.105	○
15 × 25	2.0	1.375	○
20 × 20	2.0	1.515	○
25 × 25	2.0	1.915	○
30 × 30	2.4	2.765	○
20 × 40	3.0	2.995	○
25 × 50	3.0	3.805	○
30 × 60	3.0	4.615	○
40 × 75	3.2	6.425	○
40 × 80	4.0	8.210	○
50 × 100	5.0	12.825	○
65 × 125	6.0	19.685	

アルミ 平角パイプ

アルミ 平角パイプ

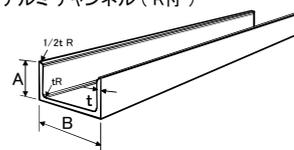


□ 定尺=5,000

サイズ		厚み	1本/重量	在庫品
A	× B	t	Kg	A6063T5
10	× 20	1.2	0.895	
15	× 20	1.5	1.295	
15	× 25	1.5	1.505	○
15	× 30	1.5	1.705	
15	× 30	2.0	2.225	
20	× 30	1.5	1.905	○
20	× 30	2.0	2.485	○
20	× 40	1.5	2.310	○
20	× 40	2.0	3.035	○
25	× 30	3.0	3.970	
25	× 50	1.5	2.925	
25	× 50	2.0	3.835	○
25	× 60	2.0	4.375	○
30	× 40	1.5	2.780	
30	× 40	2.0	3.565	
30	× 50	2.0	4.105	
30	× 60	2.0	4.650	○
30	× 70	2.0	5.185	○
40	× 60	2.0	5.185	
40	× 80	2.0	6.265	○
40	× 110	2.0	7.915	
50	× 70	2.0	6.265	
50	× 100	2.0	7.885	○
60	× 120	2.8	13.19	
80	× 100	2.7	12.76	

アルミ チャンネル(R付き)

アルミ チャンネル (R付)

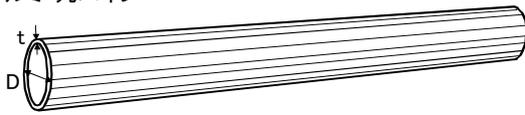


□ 定尺=5,000

サイズ	厚み	1本/重量	在庫品
50 × 100	5.0	12.745	○
65 × 125	6.0	19.845	○
75 × 150	8.0	30.760	○

アルミ丸パイプ サイズ

アルミ 丸パイプ



アルミ丸パイプ 重量表

アルミ丸パイプ重量計算式

(外径 - 肉厚) × 肉厚 × 3.14 × 比重

「参考比重」

A-1050 2.71

A-5052 2.69

○=A1050TD ☆=A5052TD

サイズ 外径	厚み t mm							
	0.8	1.0	1.4	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
6		○						
8	○	○	☆					
10		○	☆	○				
12		○	☆		○	☆		
12.7		○						
14		○						
15		○	☆					
16		○		○	○	☆	☆	
17		○						
18		○		○				
19		○		○	○	☆	○	
20		○	☆	○	○	☆	☆	
22		○		○	○	☆	☆	
25		○		○	○	☆	○	☆
28				○	○	☆	☆	
30		○	☆		○	☆	○	☆
32					○	☆	○	☆
35					○	☆	○	☆
38					○	☆	○	☆
40		○			○	☆	○	☆
42					○			
43				○				
45					○	☆	○	☆
50					○	☆	○	☆
55								☆
60						○	☆	○
65						○	☆	○
70						○	☆	○
75						○	☆	○
80						○	☆	○
85								○
90						○	☆	○
100						○	☆	○
110						○		○
120						○	☆	○
130						○	☆	○
150						○		○
165								○

サイズ 外径	厚み t mm								Kg/m
	0.8	1.0	1.4	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	
6	0.035	0.043							
8	0.049	0.060	0.079						
10	0.063	0.077	0.103	0.109					
12	0.076	0.094	0.127	0.134	0.171				
12.7	0.081	0.099	0.134	0.142	0.182				
14	0.090	0.111	0.150	0.146	0.205				
15	0.097	0.119	0.163	0.172	0.221				
16		0.128	0.174	0.186	0.239	0.332			
17		0.136	0.186	0.198	0.255	0.357			
18		0.145	0.198	0.211	0.272	0.383			
19		0.153	0.209	0.223	0.289	0.408			
20		0.169	0.223	0.238	0.308	0.433			
22		0.179	0.245	0.262	0.342	0.485			
25		0.205	0.281	0.301	0.393	0.561			
28		0.230	0.317	0.338	0.393	0.561			
30		0.248	0.342	0.363	0.479	0.692	0.884	1.063	
32		0.264	0.364	0.389	0.513	0.743	0.952	1.188	
35		0.289	0.402	0.427	0.564	0.820	1.054	1.275	
38		0.315	0.436	0.465	0.615	0.898	1.156	1.403	
40		0.333	0.459	0.491	0.649	0.949	1.224	1.487	
42				0.516	0.680	0.994	1.292	1.573	
43				0.529	0.697	1.020	1.326	1.615	
45				0.555	0.735	1.077	1.394	1.700	
50				0.618	0.820	1.205	1.572	1.912	
55					0.901	1.326	1.734	2.125	
60					0.991	1.461	1.914	2.337	
65					1.077	1.590	2.086	2.565	
70					1.156	1.718	2.244	2.762	
75					1.248	1.846	2.414	2.975	
80					1.326	1.975	2.598	3.187	
85					1.411	2.091	2.754	3.400	
90					1.496	2.230	2.939	3.612	
100					1.666	2.486	3.246	4.037	
110						2.743	3.604	4.462	
120						3.000	3.944	4.887	
130						3.256	4.284	5.341	
150						3.769	4.964	6.195	
165								6.622	

- A1050TD - ALの純度99.50%以上で電気及び熱伝導率と光の反射率が高く耐蝕性も優秀であるが強度は低い 比重:2.71
A5052TD - Mgを比較的多くし、さらに少量のCrを添加して中程度の強度をもたせたもので特に耐海水性にすぐれている。耐蝕性、成形加工性、溶接性が良く、疲労強度が比較的高い。船舶・車両・建築用材に使用 比重:2.69

アルミ フラットバー サイズ

アルミ フラットバー



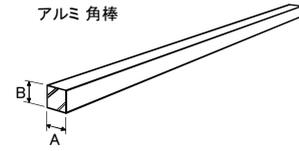
サイズ		重量	在庫品
A	× B	Kg/m	A6063T5
3	× 10	0.082	○
3	× 12	0.098	○
3	× 15	0.122	○
3	× 20	0.163	○
3	× 25	0.204	○
3	× 30	0.245	○
3	× 35	0.286	○
3	× 40	0.326	○
3	× 50	0.406	○
4	× 10	0.108	
4	× 12	0.131	○
4	× 15	0.162	
4	× 16	0.173	
4	× 20	0.218	○
4	× 25	0.272	○
4	× 28	0.305	○
4	× 30	0.328	○
4	× 40	0.432	○
4	× 50	0.540	○
5	× 10	0.136	○
5	× 13	0.177	○
5	× 15	0.204	○
5	× 20	0.272	○
5	× 25	0.340	○
5	× 30	0.408	○
5	× 40	0.544	○
5	× 50	0.680	○
5	× 60	0.816	○
6	× 10	0.163	○
6	× 12	0.196	○
6	× 15	0.245	○
6	× 20	0.326	○
6	× 25	0.408	○
6	× 30	0.486	○
6	× 32	0.522	○
6	× 40	0.653	○
6	× 50	0.816	○
6	× 60	0.979	○
6	× 75	1.224	○
6	× 100	1.632	○
8	× 15	0.324	○
8	× 20	0.435	○
8	× 25	0.540	○

定尺=4,000

サイズ		重量	在庫品
A	× B	Kg/m	A6063T5
8	× 30	0.653	○
8	× 35	0.762	○
8	× 40	0.870	○
8	× 50	1.084	○
9	× 13	0.318	○
9	× 20	0.490	○
10	× 15	0.408	○
10	× 20	0.544	○
10	× 25	0.680	○
10	× 30	0.816	○
10	× 40	1.088	○
10	× 50	1.360	○
10	× 75	2.040	○
10	× 100	2.720	○
10	× 150	4.065	○
12	× 30	0.979	○
12	× 50	1.632	○
15	× 20	0.810	○
15	× 25	1.012	○
15	× 30	1.224	○
15	× 40	1.620	○
15	× 50	2.040	○
15	× 60	2.448	○
20	× 25	1.600	○
20	× 30	1.632	○
20	× 40	2.176	○
20	× 50	2.720	○
25	× 50	0.400	○
25	× 60	4.080	○
30	× 40	3.264	○
30	× 50	4.080	○
30	× 60	4.896	○
30	× 75	6.100	○

アルミ 角棒 サイズ

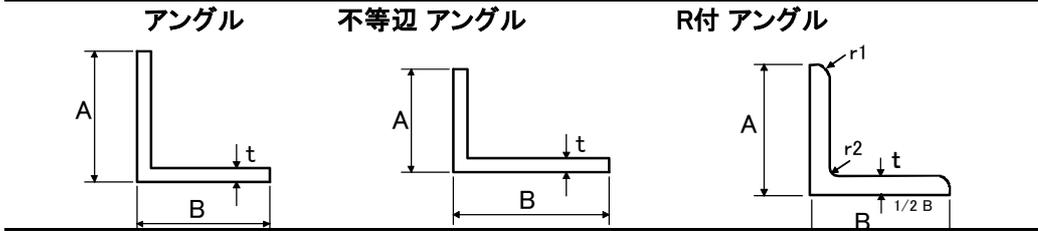
アルミ 角棒



定尺=4,000

サイズ		重量	在庫品
A	× B	Kg/m	A6063T5
6	× 6	0.098	○
8	× 8	0.174	○
9	× 9	0.220	○
9.5	× 9.5	0.244	
10	× 10	0.272	○
12	× 12	0.932	○
13	× 13	0.460	○
14	× 14	0.533	○
15	× 15	0.614	○
16	× 16	0.696	○
17	× 17	0.786	
18	× 18	0.881	
19	× 19	0.982	○
20	× 20	1.088	○
22	× 22	1.316	○
25	× 25	1.700	○
26	× 26	1.839	
30	× 30	2.448	○
32	× 32	2.785	
34	× 34	3.132	
35	× 35	3.332	○
38	× 38	3.928	○
40	× 40	4.352	○
42	× 42	4.798	
45	× 45	5.508	
50	× 50	6.800	○
55	× 55	8.228	

アルミ アングル サイズ



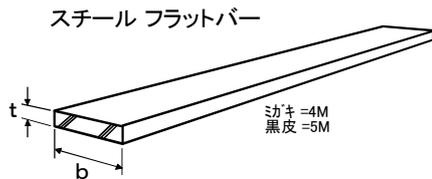
□ 定尺≒4,000

サイズ			重量
A	B	t	1本/重量
9.2	9.2	0.9	0.172
10	10	1.0	0.204
10	10	1.2	0.244
12	12	1.2	0.296
15	15	1.0	0.315
15	15	1.2	0.672
15	15	1.5	0.464
15	15	2.0	0.604
15	15	3.0	0.872
19	19	1.0	0.400
19	19	1.5	0.592
20	20	1.5	0.624
20	20	2.0	0.820
20	20	3.0	1.199
25	25	1.2	0.636
25	25	1.5	0.784
25	25	2.0	0.820
25	25	3.0	1.524
25	25	4.0	1.988
30	30	1.2	0.764
30	30	1.5	0.948
30	30	2.0	1.256
30	30	3.0	1.848
30	30	4.0	2.420
30	30	5.0	2.980
35	35	3.0	2.172
35	35	4.0	2.852
40	40	3.0	2.496
40	40	4.0	3.284
40	40	5.0	4.052
40	40	6.0	4.796
50	50	1.5	1.596
50	50	3.0	3.144
50	50	4.0	4.148
50	50	5.0	5.132
50	50	6.0	6.092
70	70	4.0	5.876

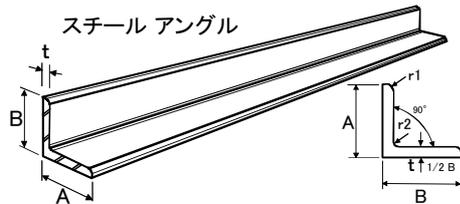
サイズ			重量
A	B	t	1本/重量
10	15	2.0	0.496
10	20	1.5	0.464
10	25	1.5	0.544
10	30	1.5	0.624
10	40	1.5	0.788
15	20	1.5	0.542
15	20	2.0	0.712
15	25	1.5	0.624
15	25	2.0	0.712
15	25	3.0	1.200
15	30	1.5	0.704
15	30	2.0	0.928
15	30	3.0	1.360
20	30	2.0	1.036
20	30	3.0	1.524
20	40	2.0	1.252
20	40	3.0	1.848
25	50	3.0	2.332
30	40	3.0	2.172
35	50	4.0	3.500
40	60	5.0	5.132
50	60	5.0	5.672
50	75	5.0	6.480

R付 アングル			
A	B	t	1本/重量
30	30	3.0	1.864
40	40	3.0	2.524
40	40	4.0	3.300
40	40	5.0	4.056
50	50	5.0	5.240
50	50	6.0	6.096
60	60	6.0	7.484
65	65	6.0	8.128
75	75	6.0	9.456
75	75	9.0	13.504
100	100	10	20.640
70	100	4.0	7.256

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

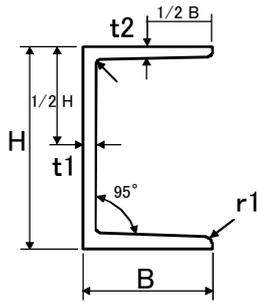
サイズ A×B×t	R寸法		重量 Kg/m
	r1	r2	
75×75×12	8.5	6	13.0
90×90×7	10	5	9.6
90×90×10	10	7	13.3
90×90×13	10	7	17.0
100×100×7	10	5	10.7
100×100×10	10	7	14.9
100×100×13	10	7	19.1
130×130×9	12	6	17.9
130×130×12	12	8.5	23.4
150×150×12	14	7	27.3
150×150×15	14	10	33.6
200×200×15	17	12	45.3
200×200×20	17	12	59.7

みぞ形鋼

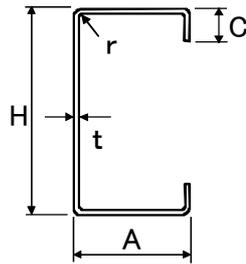
リップ溝形鋼 (C形鋼)

軽量形鋼

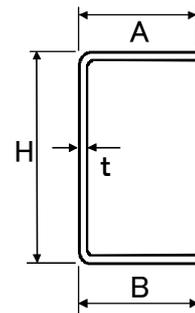
みぞ型鋼



リップ溝型鋼



軽量型鋼



みぞ形鋼

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

リップみぞ形鋼 (C形鋼)

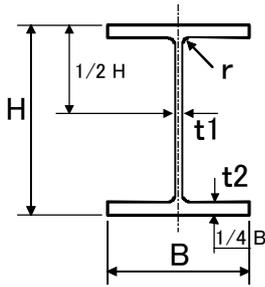
サイズ	厚み					
	mm					
H × A × C	1.6	2.0	2.3	3.2	4.0	4.5
60 × 30 × 10	1.63	1.99	2.25			
70 × 40 × 25	2.39					
75 × 35 × 15			2.89			
75 × 45 × 15	2.32	2.86	3.25			
90 × 45 × 20	2.63	3.70	5.00			
100 × 50 × 20	2.88	3.56	4.06	5.50	6.71	7.43
120 × 40 × 20				5.50		
120 × 60 × 20			4.78	6.51		
120 × 60 × 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					
	mm					
H × A × B	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

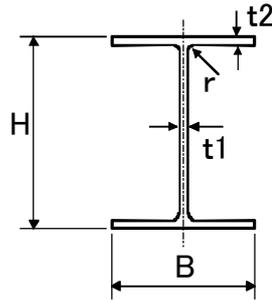
H型鋼



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

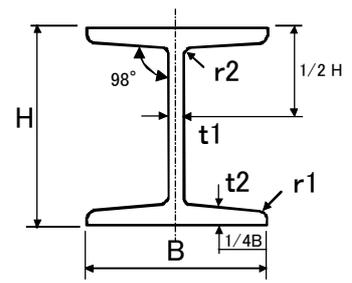
軽量ロールH型鋼



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

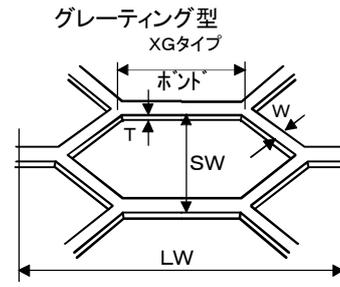
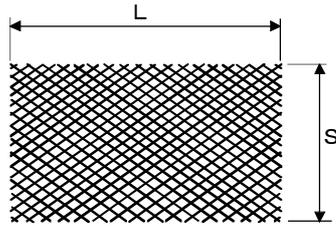
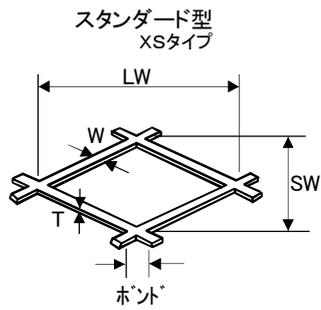
I 形鋼

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

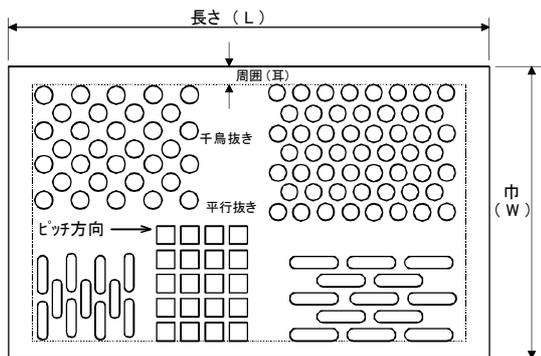
エキスパンドメタル



		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

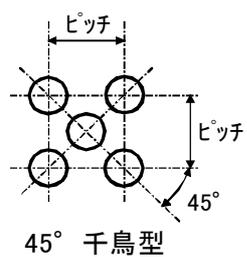
パンチング スチール



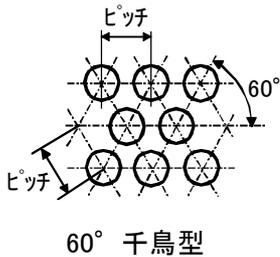
穴径	ピッチ	スチール								
		0.6t	0.8t	1.0t	1.2t	1.6t	2.3t	3.2t	4.5t	6.0t
0.5 Ø	1.1 P									
0.75 Ø	1.2 P									
1.0 Ø	2.0 P	●	●	●						
1.5 Ø	3.0 P	●	●	●	●					
2.0 Ø	3.0 P	●	○	●	●	●				
2.0 Ø	3.0 P	●	○	○	○	○				
2.5 Ø	3.5 P	●	●							
3.0 Ø	4.0 P	●	○	○	●	●				
3.0 Ø	5.0 P	●	○	○	○	○	○	●		
4.0 Ø	7.0 P		●	●	●	●	●	●		
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

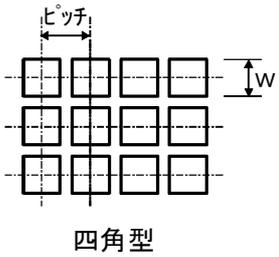
パンチング アルミ ステンレス



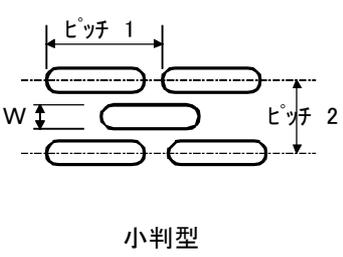
45° 千鳥型



60° 千鳥型



四角型



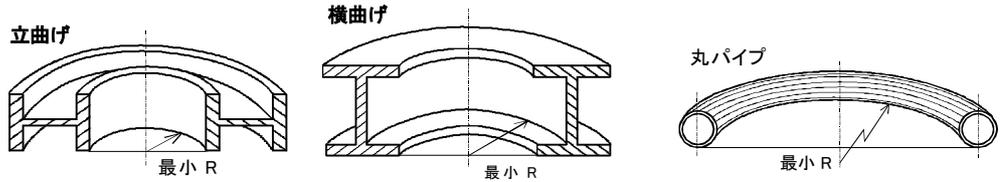
小判型

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

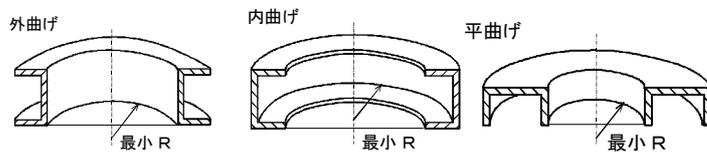
最小 曲げR 表 1

H型鋼



サイズ	立曲げ	横曲げ	呼径	外径	最小 R
	最小 R	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			

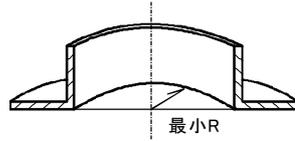
溝形鋼



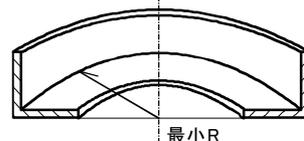
サイズ	外曲げ	内曲げ	平曲げ
	最小 R	最小 R	最小 R
5 × 40 × 75	500	600	1,300
5 × 50 × 100	600	800	1,800
6 × 65 × 125	700	800	2,800
6.5 × 75 × 150	900	1,000	1,000
7 × 75 × 180	900	1,300	4,000
7.5 × 80 × 200	1,000	1,500	6,500
9 × 90 × 250	1,000	1,700	12,000
9 × 90 × 300	1,500	1,700	17,000
10.5 × 100 × 380	1,500	1,700	25,000

最小 曲げR 表 2

L アンゲル
不等辺アンゲル



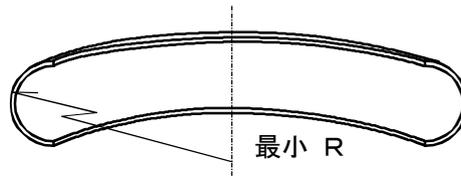
外曲げ



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)

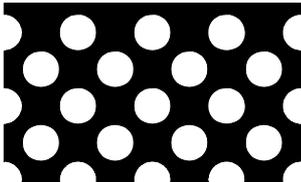


Rの三次元曲げ加工

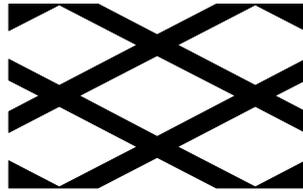
材質	呼径	断面半径r	最小 R
ステンレス HL	400A	203r	7,000r
ステンレス BA	350A	178r	6,000r
アルミ	300A	160r	5,000r
シンチュー	250A	134r	4,000r
ボンデ鋼板	200A	108r	2,200r
	150A	83r	1,500r
(厚み 2mm 2.3mm)	90A	51r	750r
			550r (アルミ ミ)

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)

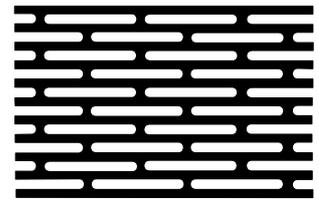
各種パンチング カタログ



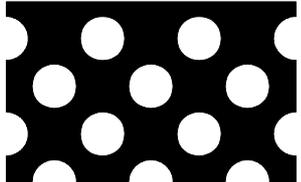
丸穴 45° 千鳥 5φ×10P



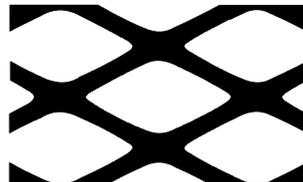
菱形 11×21



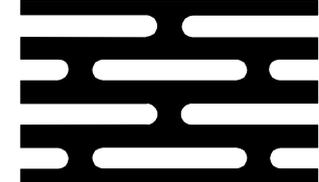
千鳥 小判 1.5×12.5



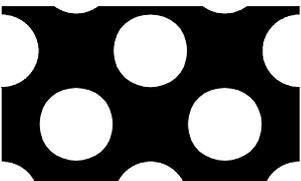
丸穴 45° 千鳥 6φ×13P



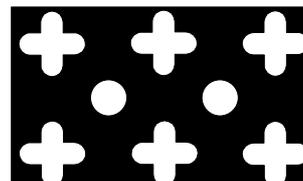
菱形 R付 11×21



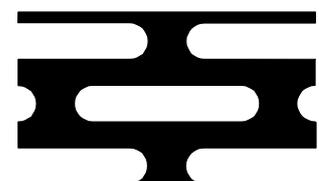
千鳥 小判 3×21



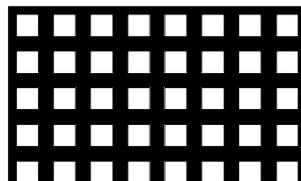
丸穴 45° 千鳥 10φ×20P



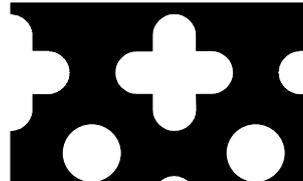
丸十字 5φ×15P



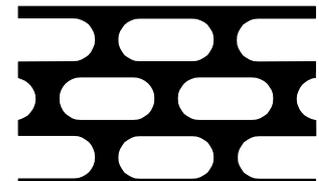
千鳥 小判 5×25



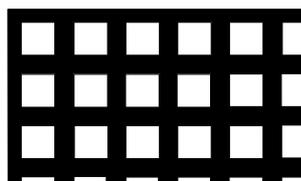
並列 四角 3.0×5P



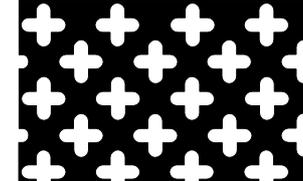
丸十字 8φ×22P



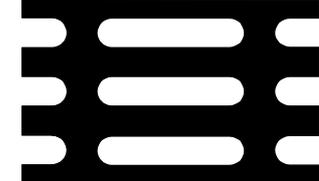
千鳥 小判 6×13



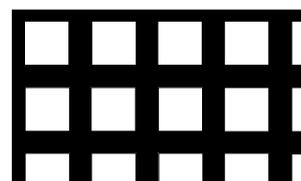
並列 四角 4.5×7P



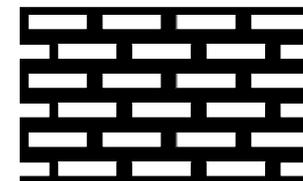
小十字 10P



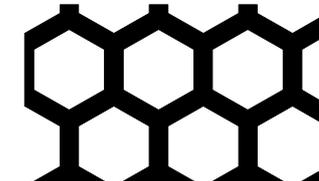
並列 小判 4×18



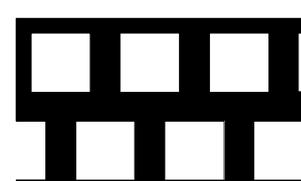
並列 四角 6.0×9P



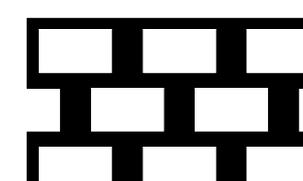
レンガ型 2×8



六角型 対辺 10×20P



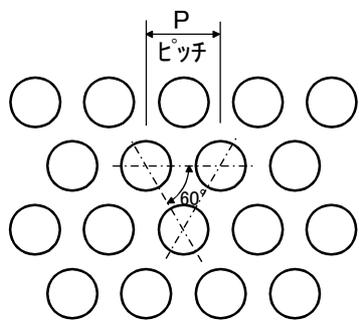
千鳥 四角 8.0-12P



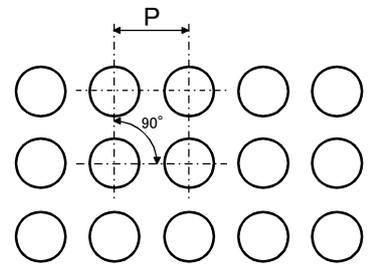
レンガ型 10×6



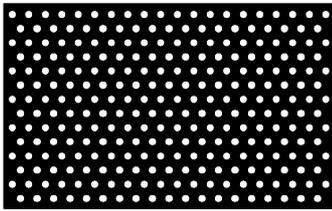
楕円型



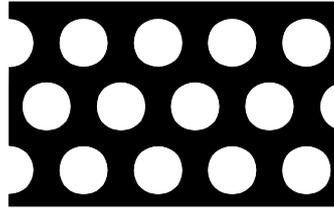
丸穴 60° 千鳥型



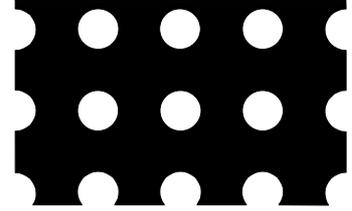
丸穴 平行型



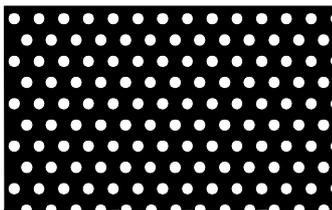
1φ 2P 21.87%



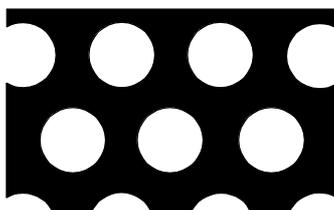
6φ 9P 40.0%



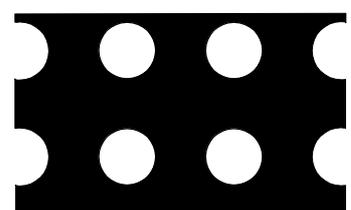
5φ 10P



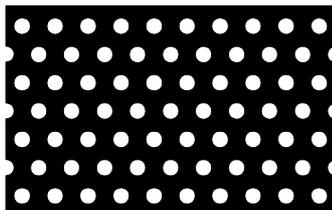
1.5φ 3P 22.06%



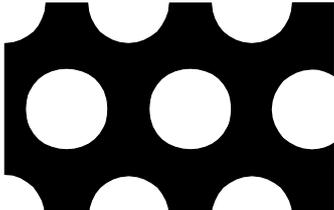
8φ 12P 40.0%



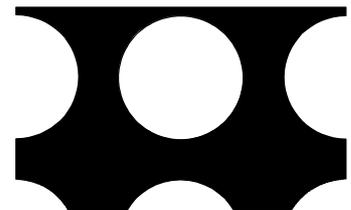
7φ 13P



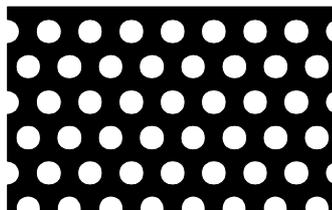
2φ 4P 21.97%



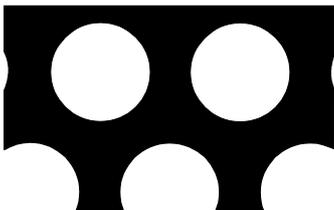
10φ 15P 40.0%



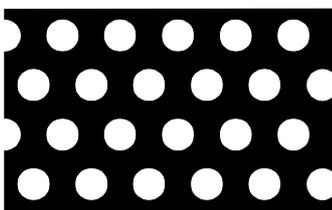
15φ 20P



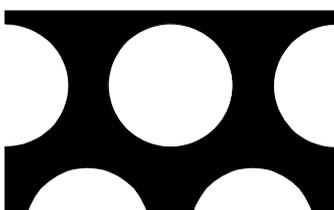
3φ 5P 32.40%



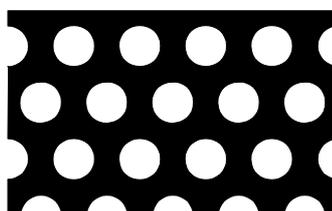
12φ 17P 44.84%



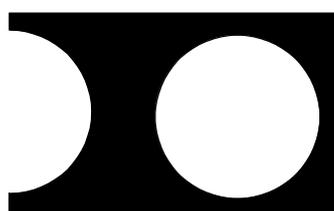
4φ 7P 29.39%



15φ 20P 50.63%

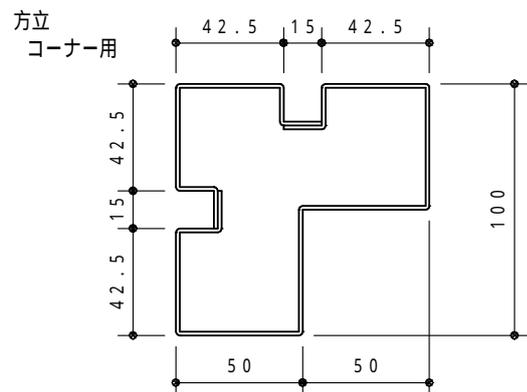
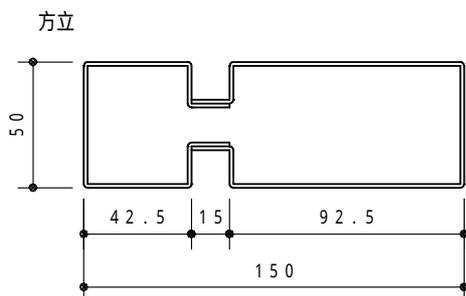
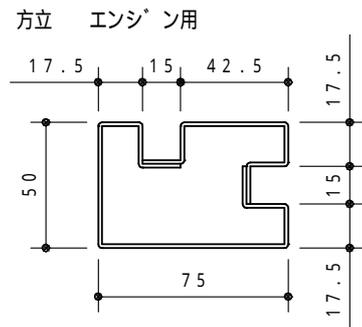
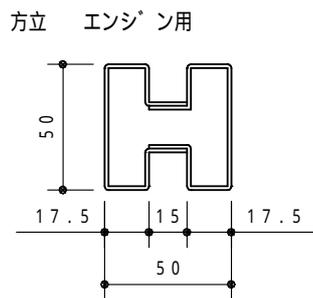
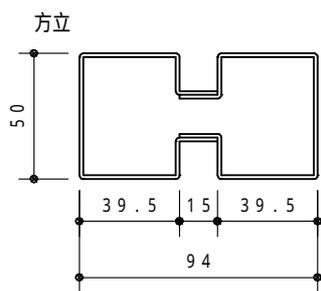
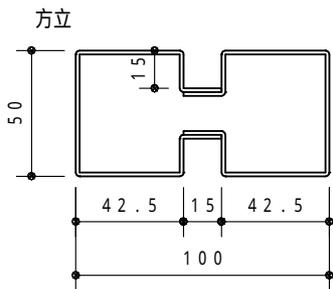
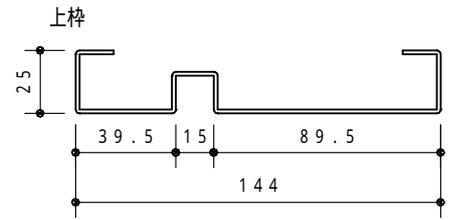
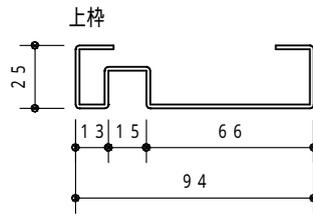
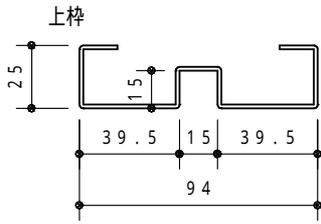
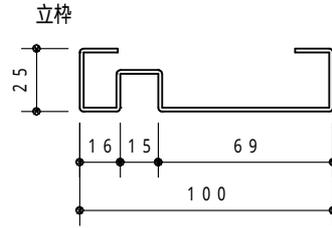
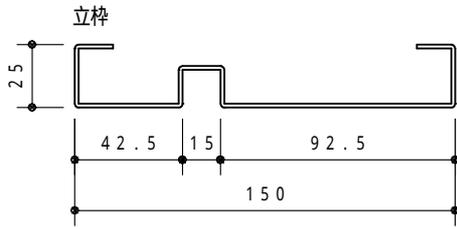
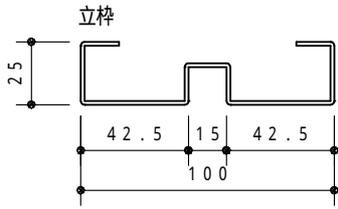


5φ 8P 35.16%



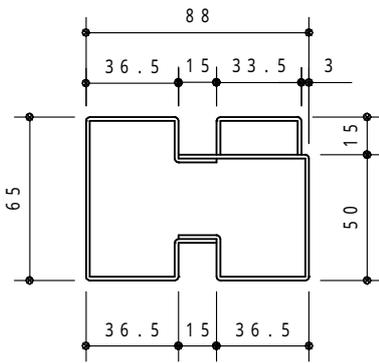
20φ 28P 57.6%

サッシ部材 1

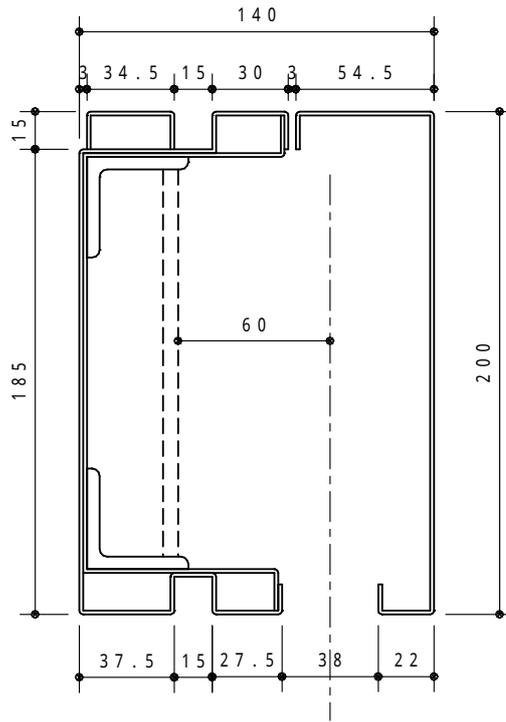


サッシ部材 2

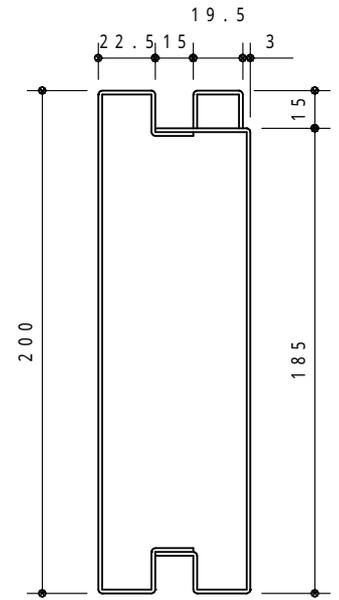
無目



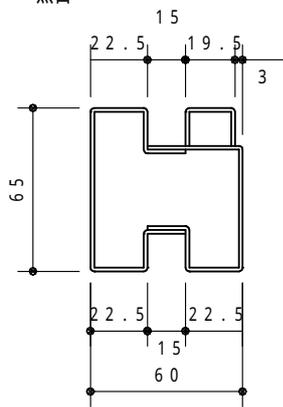
エンジン 無目



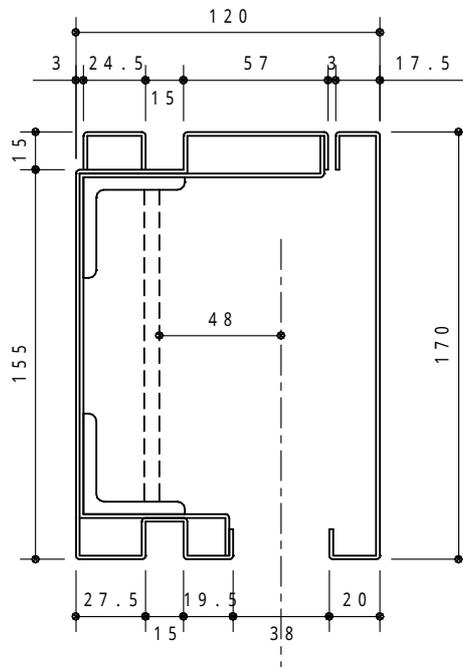
無目



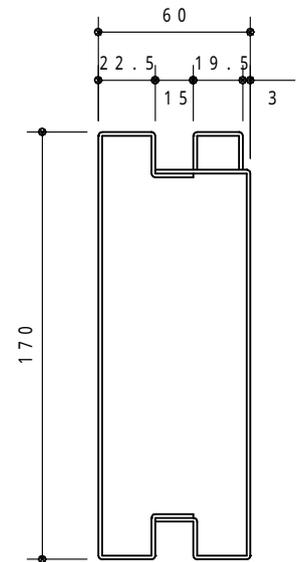
無目



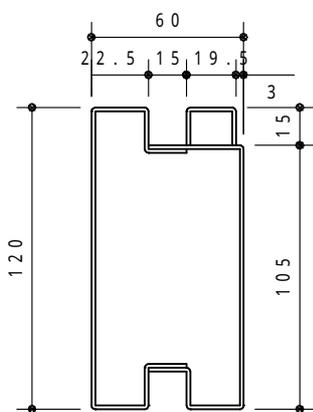
エンジン 無目



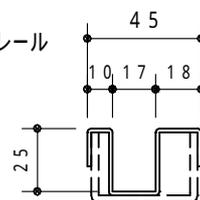
無目



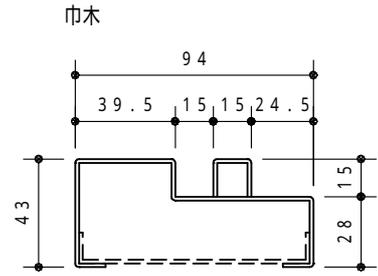
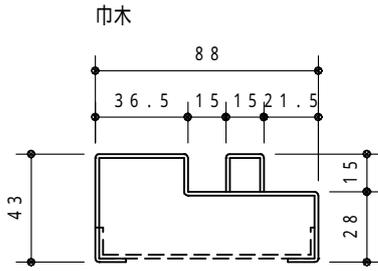
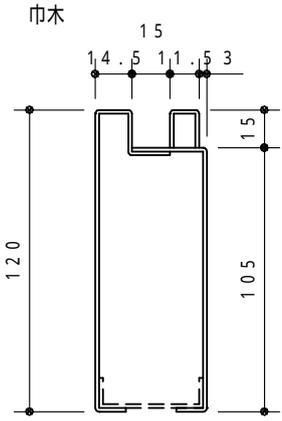
無目



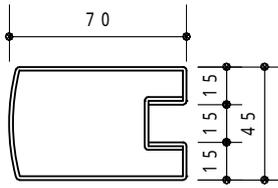
ガイドレール



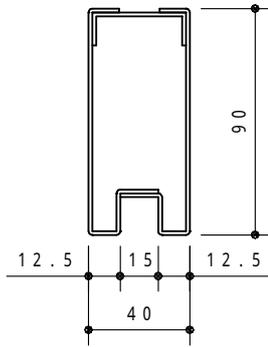
サッシ部材 3



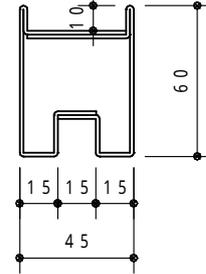
スタンダード 框



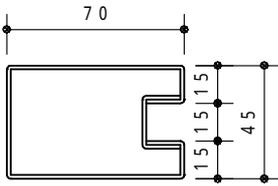
框 上枠



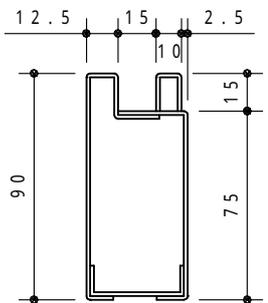
立て軸回転上枠



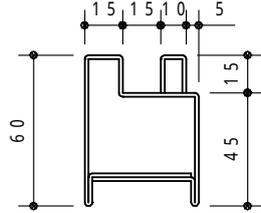
片開き框



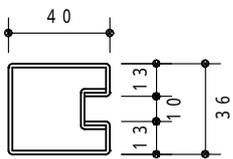
框 下枠



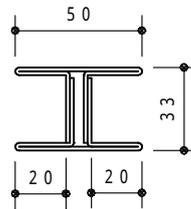
立て軸回転下枠



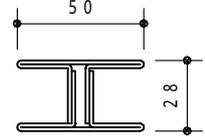
小型框扉用



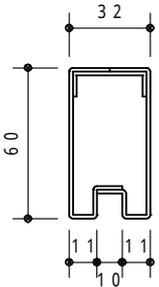
排煙窓フレーム



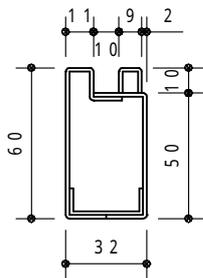
排煙窓フレーム



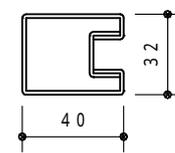
小型框扉用上枠



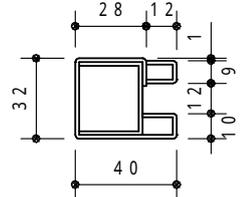
小型框扉用下枠



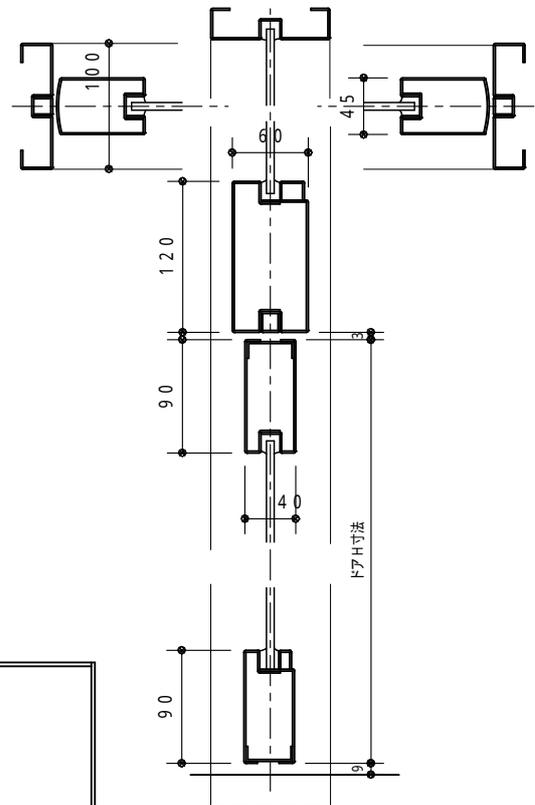
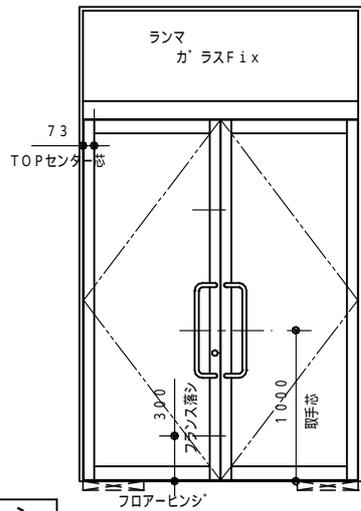
排煙窓フレーム



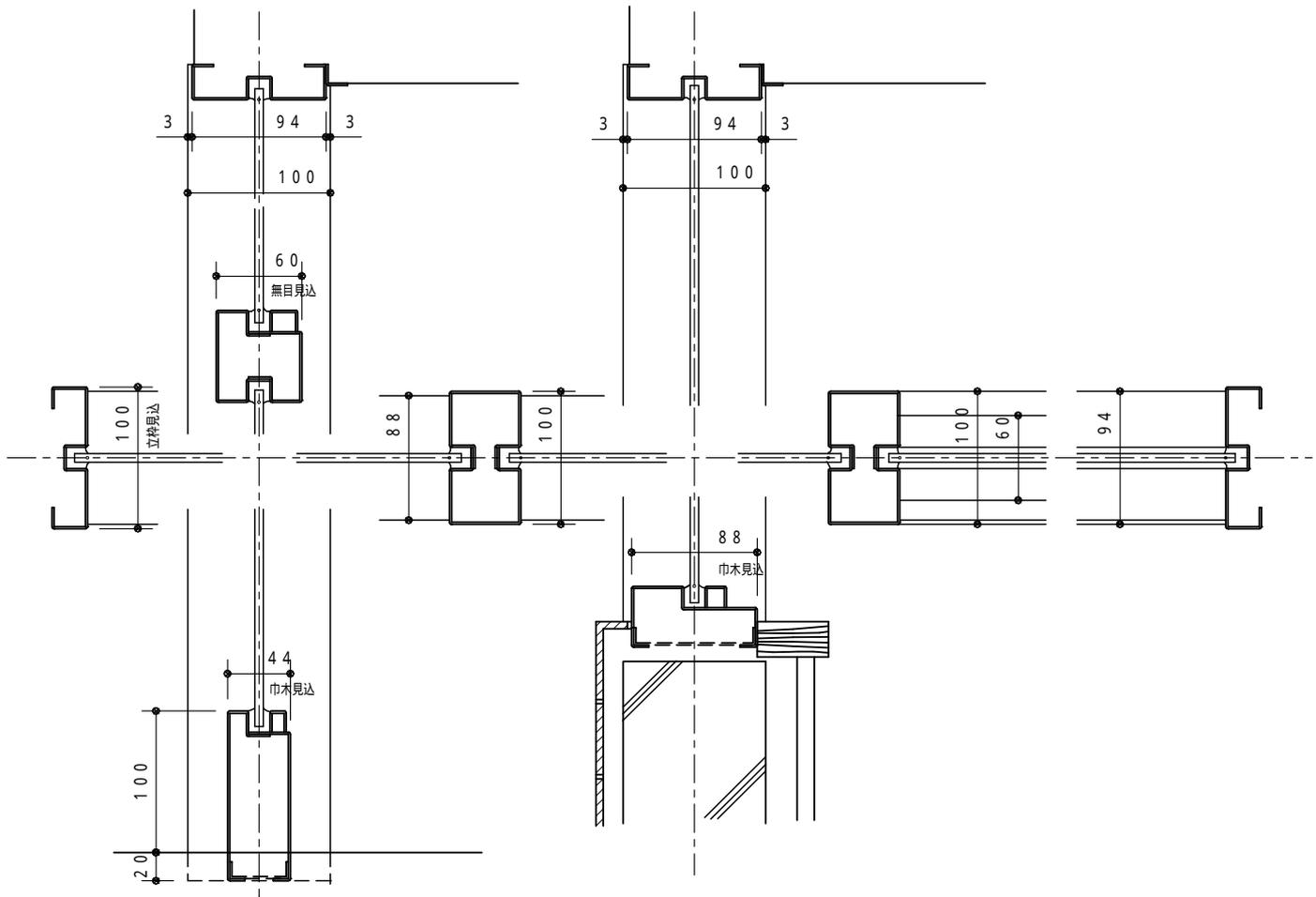
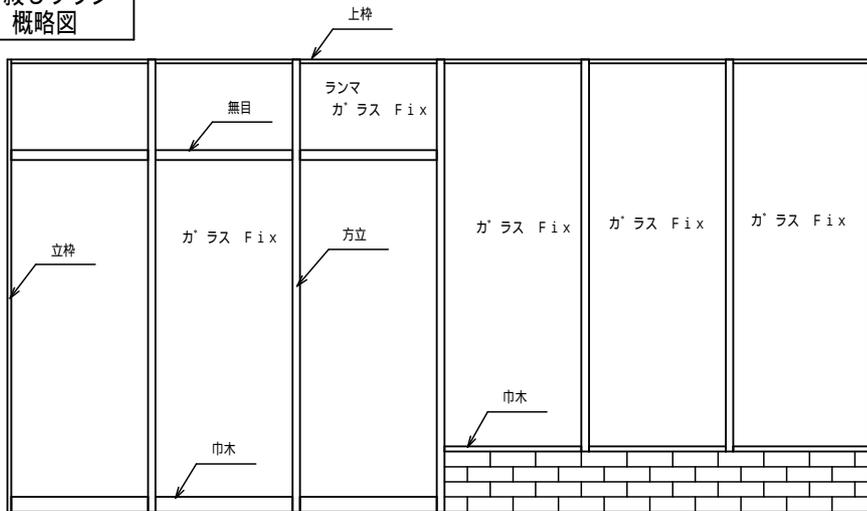
排煙窓フレーム

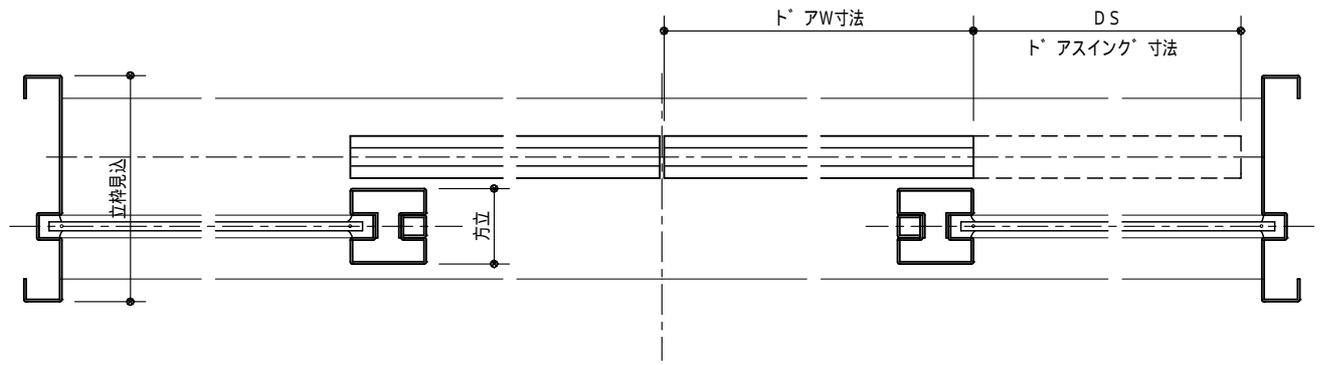


両開き 框組扉
入り口枠 サンプ^ル ル

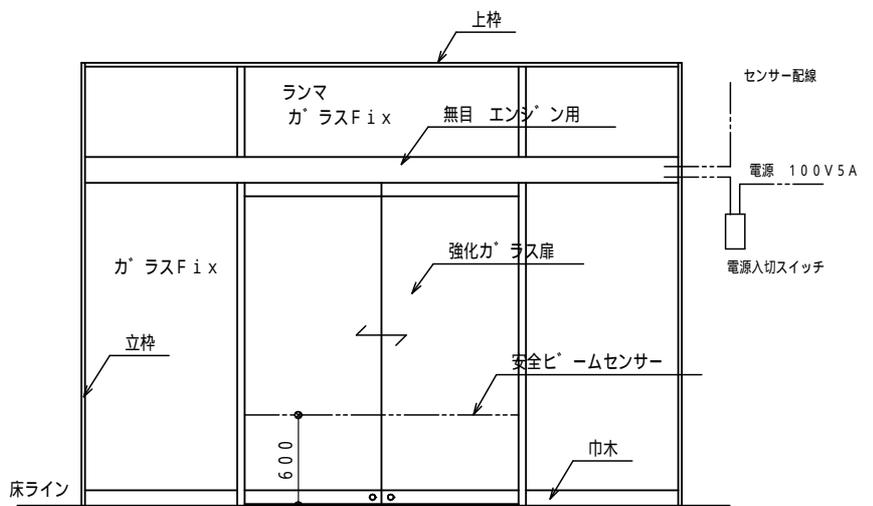
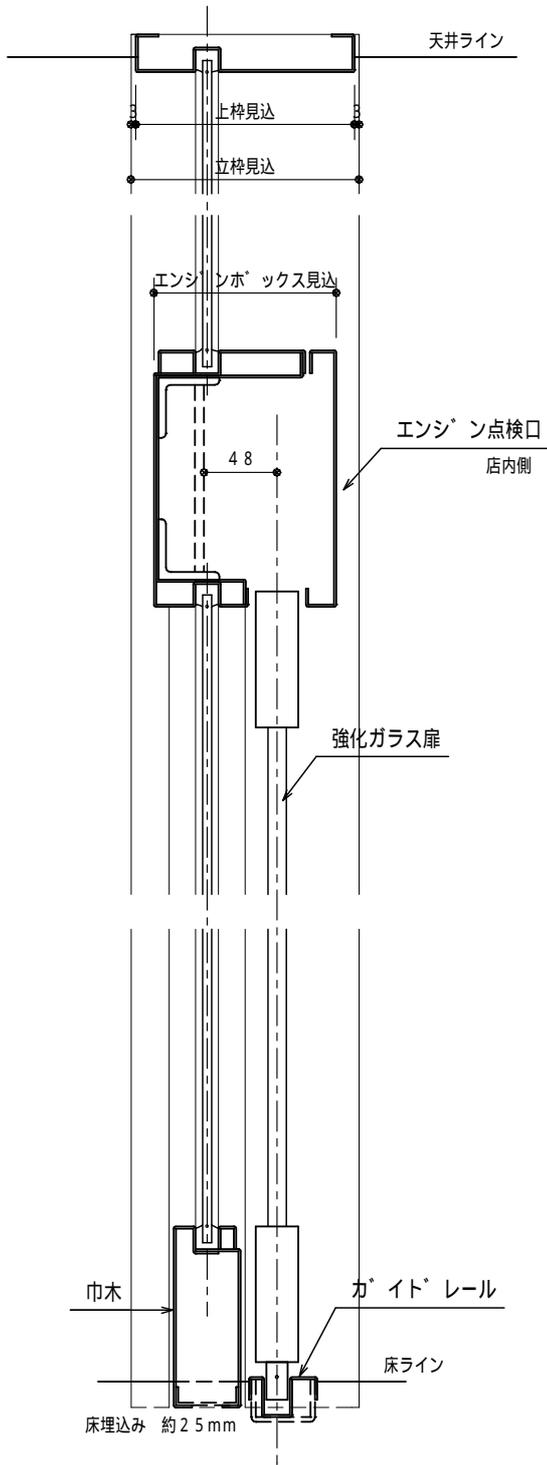


ハメ殺しサッシ
概略図





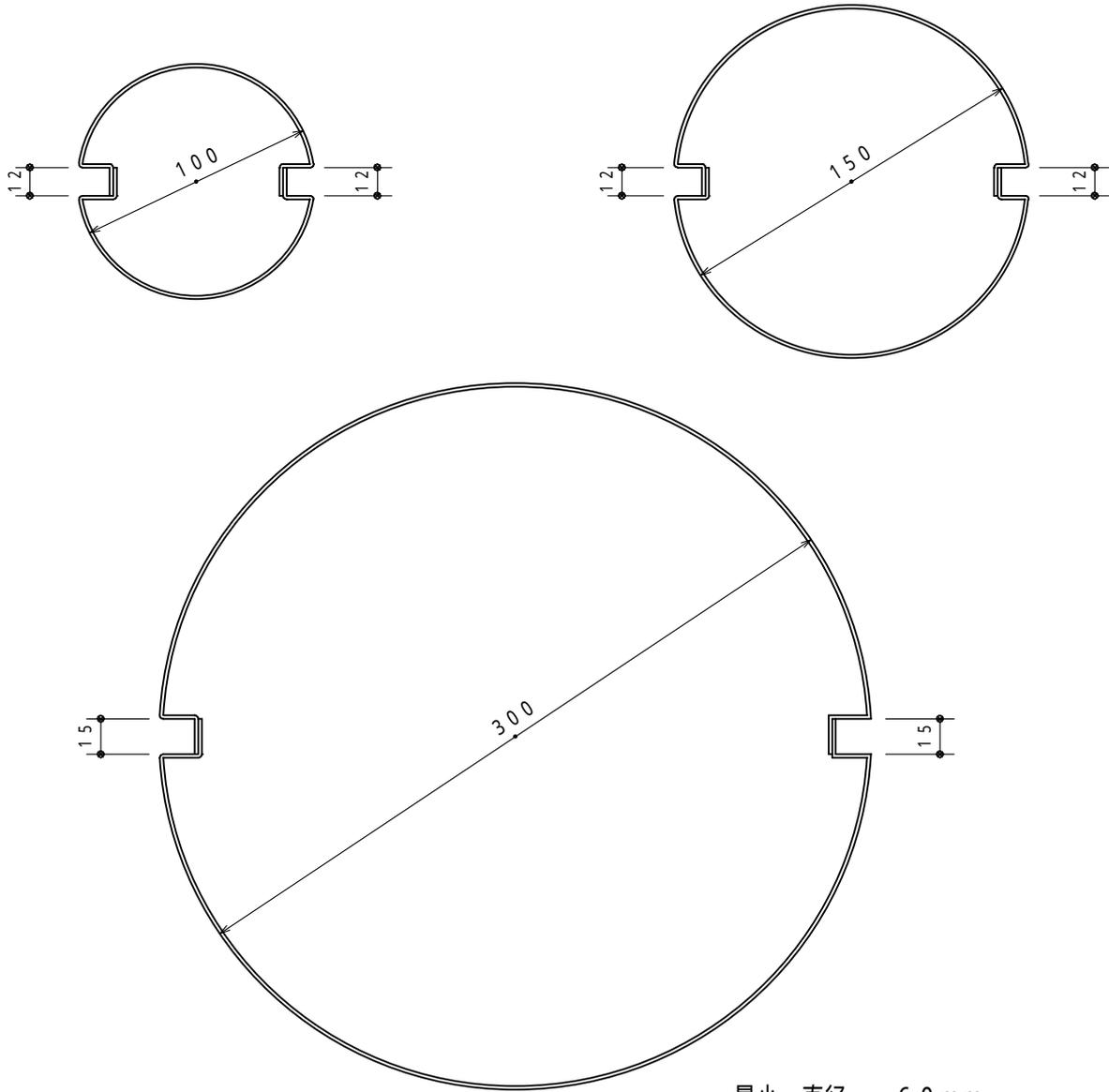
両引き 自動扉フレーム 概略詳細



各種センサー	設置場所
光線スイッチ	無目 天井
熱線スイッチ	無目 天井
電子マットスイッチ	床 埋め込み
ゴムマット	床
フットスイッチ	壁 床
テープスイッチ	床 (ハード [®] アルミと併用)
タッチスイッチ	壁 ドア
安全ビームスイッチ	扉を不用意に閉じさせない 安全のためのスイッチ

強化ガラス扉 規格寸法表		
1987×762	2134×762	2438×914
1987×794	2134×914	
1987×894	2134×1067	
1987×914		
1987×1067		ガラス厚 12mm
最大寸法 2500×1200		

R 曲げ部材 資料



最小 直径 60 mm
 最大 直径 目地数により決定

板巾 スチール 最大 1,500 巾

ステン・シンチュー 最大 1,200 巾

目地から目地の弧寸法が上記巾におさまるように割付をすれば R 寸法は自由に設定ができます。

