

真中目次

板	.....	137
丸パイプ	.....	139
角パイプ	.....	142
快削丸棒	.....	144
各種丸棒	.....	145
四角棒・六角棒	.....	146
平角棒	.....	147
アングル	.....	150

真中板(1)

厚さ 重量 サイズ	365×1200	1000×2000	1250×2500
	1枚重量	1枚重量	1枚重量
0.1	0.38kg	kg	kg
0.15	0.56		
0.2	0.75		
0.25	0.9		
0.3	1.1		
0.4	1.5		
0.5	1.9	8.50	
0.6	2.3	10.2	
0.7	2.6		
0.8	3.0	13.6	
1.0	3.8	17.0	26.6
1.2	4.5	20.4	31.9
1.4	5.3		
1.5	5.6	25.5	39.8
1.6	6.0	27.2	
1.8	6.8		
2.0	7.5	34.0	53.1
2.3	8.6		
2.5	9.4	42.5	66.4
2.6	9.8		
3.0	11.2	51.0	79.7
3.2	12.0	54.4	
3.5	13.1		
4.0	15.0	68.0	106.3
4.5	16.9		
5.0	18.8	85.0	132.8
6.0	22.5	102.0	159.4
7.0			

真中板(2)

真中丸パイプ (1)

長さ⇒5000
一部：2M・2.5M

外径×肉厚	外径×肉厚	外径×肉厚	外径×肉厚
1.6 × 0.3 (2M)	8 × 1.5	12 × 2.0	16 × 2.0
2 × 0.35 ↗	2.0	12.7 × 0.5	17 × 2.0
2.5 × 0.4 ↗	9 × 0.5	0.8	18 × 1.0
3 × 0.5 (2.5M)	0.8	1.0	1.5
3.17 × 0.5 ↗	1.0	1.2	2.0
3.5 × 0.5 ↗	1.5	1.5	3.0
4 × 0.5 ↗	9.52 × 0.5	2.0	19.05 × 0.5
0.8 ↗	0.8	13 × 1.0	0.8
1.0 ↗	1.0	1.5	1.0
4.5 × 0.5 ↗	1.2	2.0	1.2
5 × 0.5 ↗	1.5	14 × 0.8	1.5
0.8	2.0	1.0	2.0
1.0	10 × 0.5	1.5	3.0
5.5 × 0.5 (2.5M)	0.8	2.0	20 × 1.0
6 × 0.5	1.0	3.0	1.5
0.8	1.2	15 × 1.0	2.0
1.0	1.5	1.2	3.0
1.2	2.0	1.5	21.7 × 2.5
1.5	11 × 0.5	2.0	22 × 0.5
6.35 × 0.5 (2.5M)	0.8	3.0	0.8
0.8	1.0	15.88 × 0.5	1.0
1.0	1.5	0.8	1.2
7 × 0.5	2.0	1.0	1.5
1.0	12 × 0.5	1.2	2.0
8 × 0.5	0.8	1.5	3.0
0.8	1.0	2.0	4.0
1.0	1.2	3.0	22.22 × 1.0
1.2	1.5	16 × 1.5	24 × 2.0

真中丸パイプ (2)

長さ⇒5000
一部：2M・2.5M

外径×肉厚	外径×肉厚	外径×肉厚	外径×肉厚
25 × 1.0	28.58 × 2.0	35 × 3.0	44.45 × 3.0
1.2	3.0	4.0	5.0
1.5	5.0	5.0	45 × 5.0
2.0	30 × 1.0	36 × 1.5	46 × 3.0
2.5	1.5	3.0	48 × 1.5
3.0	2.0	38.1 × 0.8	5.0
5.0	2.5	1.0	48.6 × 1.5
25.4 × 0.5	3.0	1.2	2.0
0.8	4.0	1.5	3.0
1.0	5.0	2.0	50 × 1.5
1.2	31.75 × 0.8	3.0	2.0
1.5	1.0	5.0	3.0
2.0	1.2	40 × 1.0	4.0
2.5	1.5	1.5	5.0
3.0	2.0	2.0	50.8 × 1.0
5.0	3.0	4.0	1.2
27 × 1.0	4.0	5.0	1.5
3.5	5.0	41.28 × 1.5	2.0
27.2 × 1.5	32 × 1.5	3.0	3.0
3.0	2.0	42 × 1.0	4.0
28 × 0.8	34 × 1.5	2.0	5.0
1.0	2.0	4.0	6.0
1.5	3.0	42.7 × 1.5	55 × 1.5
2.0	35 × 1.0	2.0	2.0
3.0	1.2	3.0	3.0
4.0	1.5	44.45 × 1.0	5.0
28.58 × 1.0	2.0	1.5	57.15 × 3.0
1.5	2.5	2.0	60 × 1.0

真中丸パイプ (3)

長さ⇒5000
一部：2M・2.5M

外径×肉厚	外径×肉厚	外径×肉厚	外径×肉厚
60 × 1.5	88.9 × 2.0	150 × 5.0	
2.0	3.0	152.4 × 5.0	
3.0	4.0	160 × 5.0	
4.0	5.0	165 × 5.0	
5.0	90 × 3.0	180 × 5.0	
63.5 × 1.2	5.0	200 × 5.0	
1.5	95 × 3.0		
2.0	5.0		
3.0	100 × 3.0		
4.0	5.0		
5.0	101.6 × 1.5		
65 × 3.0	2.0		
5.0	3.0		
70 × 2.0	4.0		
3.0	5.0		
5.0	6.0		
75 × 3.0	108 × 3.0		
5.0	110 × 5.0		
76.2 × 1.5	114.3 × 3.0		
2.0	5.0		
3.0	120 × 3.0		
4.0	5.0		
5.0	127 × 3.0		
80 × 3.0	5.0		
5.0	130 × 5.0		
82.5 × 3.0	135 × 5.0		
5.0	140 × 5.0		
88.9 × 1.5	150 × 3.0		

真中角パイプ (1)

正方形

長さ⇒5000
一部：4 M

縦 × 横 × 肉厚	縦 × 横 × 肉厚
6.0 × 1.0 (4 M)	1.5
8.0 × 1.0	32.0 × 1.2
9.0 × 1.0	1.5
1.2	35.0 × 1.5
9.5 × 1.0	38.0 × 1.5
1.2	40.0 × 1.5
12.0 × 1.0	50.0 × 1.5
1.5	60.0 × 1.5
12.7 × 1.0	75.0 × 2.0
1.2	100.0 × 2.0
1.5	
15.0 × 1.5	
15.9 × 1.0	
1.2	
1.5	
19.0 × 1.0	
1.5	
20.0 × 1.5	
22.0 × 1.0	
1.2	
1.5	
25.0 × 1.5	
25.4 × 1.0	
1.2	
1.5	
28.0 × 1.2	
1.5	
30.0 × 1.2	

真中角パイプ (2)

長方形

長さ△5000
一部：4 M

縦 × 横 × 肉厚	縦 × 横 × 肉厚
10 × 15 × 1.0	
	1.2
10 × 20 × 1.2	
	22 × 1.2
	30 × 1.2
12 × 20 × 0.7 (4 M)	
	22 × 1.2
	25 × 1.2
	1.5
15 × 24 × 0.8 (4 M)	
	1.2
15 × 30 × 1.5	
16 × 40 × 1.0	
	1.5
20 × 30 × 0.9 (4 M)	
	1.2
	1.5
20 × 40 × 1.5	
	50 × 1.5
25 × 40 × 1.5	
	50 × 1.5
30 × 50 × 1.5	
	60 × 1.5
40 × 80 × 2.0	
50 × 100 × 2.0	

快削真中丸棒

定尺
(サイズ)
90φ以上 4 m
2 m
乱尺

径	1mあたり重 量	径	1mあたり重 量	径	1mあたり重 量	径	1mあたり重 量
(3)	0.060kg	24	3.845kg	55	20.19kg	240	384.4kg
(3.5)	0.082	25	4.172	58	22.50	250	417.0
(4)	0.107	26	4.513	60	24.03	260	447.6
(4.5)	0.135	27	4.864	62	25.75	270	482.7
(5)	0.167	28	5.234	65	28.21	280	519.1
(5.5)	0.202	29	5.614	70	32.71	290	556.9
(6)	0.240	30	6.008	75	37.56	300	595.9
(6.5)	0.282	31	6.412	80	42.73	320	678.0
(7)	0.327	32	6.836	85	48.23	350	811.1
(7.5)	0.375	33	7.266	90	54.07		
(8)	0.427	34	7.717	95	60.25		
(8.5)	0.482	35	8.178	100	66.76		
(9)	0.541	36	8.652	105	73.56		
(9.5)	0.602	37	9.135	110	80.78		
10	0.668	38	9.640	115	88.24		
11	0.808	39	10.15	120	96.13		
12	0.961	40	10.68	130	112.8		
13	1.128	41	11.25	135	114.5		
14	1.308	42	11.78	140	130.9		
15	1.508	43	12.33	150	150.2		
16	1.709	44	12.80	160	170.9		
17	1.929	45	13.52	170	191.4		
18	2.163	46	14.00	180	216.3		
19	2.410	48	15.38	190	239.1		
20	2.670	50	16.69	200	267.0		
21	2.944	51	17.42	210	294.3		
22	3.231	52	18.10	220	323.0		
23	3.532	54	19.53	230	353.0		

各種真中丸棒

材質 径	ネーバル 真中丸棒 C4641B	高力真中 丸棒 C6782B	カドミレス 真中丸棒 C3604B	材質 径	ネーバル 真中丸棒 C4641B	高力真中 丸棒 C6782B	カドミレス 真中丸棒 C3604B
3	L = 2500	L = 2500	○ L = 2500	60	○	○	○
4			○	65	○	○	○
5	○		○	70			○
6	○	○	○	75			○
7	○	○	○	80		○	○
8	○	○	○	85			○
9		○	○	90			○ L = 2000
10	○	○	○	95			○
11			○	100		○ L = 2800乱尺	○
12	○	○	○	105			○
13			○	120			○
14	○	○	○				
15			○				
16	○	○	○				
17			○				
18		○	○				
19			○				
20	○ L = 4000	L = 4000	○ L = 4000				
22		○	○				
25	○	○	○				
30	○	○	○				
32	○		○				
35	○	○	○				
36	○	○	○				
40	○		○				
45	○	○	○				
50	○		○				
55		○	○				

快削真中四角棒

快削真中六角棒

長さ⇒ 4~11 2000
12~60 4000
65~ 亂尺

長さ⇒ 5~9 2000
10~ 4000

径	1mあたり重量	径	1mあたり重量
4	0.135kg	36	10.93kg
5	0.213	38	12.18
6	0.305	40	13.49
7	0.418	42	14.88
8	0.545	45	17.08
9	0.688	50	21.08
10	0.850	55	25.51
11	1.020	60	30.35
12	1.225	65	35.62
13	1.43	70	41.31
14	1.665	75	47.42
15	1.913	80	53.96
16	2.175	85	60.91
17	2.440	95	76.09
18	2.740	100	84.30
19	3.050		
20	3.400		
21	3.720		
22	4.115		
23	4.460		
24	4.860		
25	5.313		
26	5.700		
28	6.610		
30	7.650		
32	8.705		
35	10.41		

径	1mあたり重量	径	1mあたり重量
5	0.184kg	32	7.538kg
5.5	0.223	35	9.017
6	0.265	36	9.537
7	0.361	38	10.63
8	0.471	40	11.69
9	0.596	41	12.35
10	0.736	42	12.89
11	0.891	45	14.79
12	1.060	46	15.58
13	1.243	50	18.40
14	1.443	54	21.47
15	1.656	55	22.26
16	1.884	58	25.76
17	2.127	60	26.49
18	2.384	65	31.10
19	2.657	70	36.06
20	2.943	75	41.39
21	3.246	80	47.10
22	3.562		
23	3.894		
24	4.238		
25	4.599		
26	4.976		
27	5.365		
28	5.769		
29	6.191		
30	6.623		

真中平角棒（1）

長さ⇒4000

厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量
3 × 6	0.612kg	4 × 20	2.720kg	5 × 35	5.950kg
8	0.816	25	3.400	40	6.800
9	0.918	30	4.080	45	7.650
10	1.020	32	4.352	50	8.500
12	1.224	35	4.760	60	10.20
15	1.530	40	5.440	6 × 8	1.632
16	1.632	50	6.800	9	1.836
18	1.836	4.5 × 6	0.918	10	2.040
19	1.938	9	1.377	12	2.448
20	2.040	10	1.530	13	2.652
22	2.244	12	1.836	14	2.856
25	2.550	15	2.295	15	3.060
30	3.060	18	2.754	16	3.264
32	3.264	20	3.060	18	3.672
35	3.570	25	3.825	19	3.876
38	3.876	30	4.590	20	4.080
40	4.080	35	5.355	21	4.284
45	4.590	38	5.814	22	4.488
50	5.100	50	7.650	25	5.100
4 × 6	0.816	5 × 10	1.700	30	6.120
7	0.952	12	2.040	32	6.528
8	1.088	15	2.550	35	7.140
9	1.224	16	2.720	38	7.752
10	1.360	19	3.230	40	8.160
12	1.632	20	3.400	45	9.180
15	2.040	25	4.250	50	10.20
16	2.176	30	5.100	60	12.24
18	2.448	32	5.440	65	13.26

真中平角棒 (2)

長さ⇒4000

厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量
6 × 75	15.30 kg	9 × 32	9.792kg	12 × 22	8.976kg
100	20.40	35	10.71	25	10.20
7 × 12	2.856	38	11.63	30	12.24
13	3.094	40	12.24	35	14.28
20	4.760	50	15.30	38	15.50
50	11.90	10 × 12	4.080	40	16.32
8 × 10	2.720	15	5.100	45	18.36
12	3.264	16	5.440	50	20.40
15	4.080	18	6.120	60	24.48
16	4.352	20	6.800	80	32.64
18	4.896	22	7.480	100	40.80
20	5.440	25	8.500	13 × 25	11.05
22	5.984	30	10.20	14 × 20	9.520
25	6.800	35	11.90	15 × 20	10.20
30	8.160	40	13.60	22	11.22
35	9.520	45	15.30	25	12.75
38	10.34	50	17.00	30	15.30
40	10.88	55	18.70	35	17.85
50	13.60	60	20.40	40	20.40
60	16.32	65	22.10	45	22.95
75	20.40	75	25.50	50	25.50
100	27.20	80	27.20	55	28.05
9 × 12	3.672	100	34.00	60	30.60
15	4.590	12 × 14	5.712	65	33.15
18	5.508	15	6.120	80	40.80
20	6.120	16	6.528	100	51.00
25	7.650	18	7.344	16 × 18	9.792
30	9.180	20	8.160	20	10.88

真中平角棒（3）

長さ⇒4000

厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量
16 × 25	13.60 kg	30 × 45	45.90 kg		
30	16.32	50	51.00		
40	21.76	55	56.10		
50	27.20	60	61.20		
17 × 25	14.45	65	66.30		
18 × 20	12.24	75	76.50		
20 × 25	17.00	35 × 40	47.60		
30	20.40	50	59.50		
35	23.80	60	71.40		
40	27.20	40×80×2000	54.40		
45	30.60				
50	34.00				
55	37.40				
60	40.80				
65	44.20				
75	51.00				
100	68.00				
22 × 40	29.92				
25 × 30	25.50				
35	29.75				
40	34.00				
45	38.25				
50	42.50				
55	46.75				
60	51.00				
75	63.75				
30 × 35	35.70				
40	40.80				

真中アングル

長さ⇒4000

厚さ×幅	1本重量	厚さ×幅	1本重量
1.2×9.5	0.73 kg	25	4.790 kg
15	1.210	30	5.810
19	1.500	38	7.450
1.5×15	1.450	40	7.900
2.0×15	1.900	50	9.900
20	2.580	4.0×30	7.600
25	3.260	40	10.34
30	3.940	50	13.00
3.0×9	1.530	5.0×25	7.700
12	2.140	30	9.350
15	2.750	40	12.75
16	2.960	50	16.15
20	3.770		

黄銅棒の化学成分

品名	合金No.	化学成分 %						
		C u	P b	F e	S n	Z n	A l	M n
快黄銅削棒	C3604	57.0~61.0	1.8~3.7	0.50以下	Fe + Sn 1.2以下	残部	—	—
鋳造用黄銅棒	C3771	57.0~61.0	1.0~2.5	Fe + Sn	1.0以下	残部	—	—
ネーバル黄銅棒	C4641	59.0~62.0	0.50以下	0.30以下	0.5~1.0	残部	—	—
高黄銅力棒	C6782	56.0~60.5	0.50以下	0.10~1.0	—	残部	0.20~2.0	0.50~2.5

特長及び用途

品名	合金No.	特長及び用途
鋳造用丸棒	C3771B	鋳造用真中丸棒は鉛及び錫が入ることによって、熱間鍛造性に優れている。主な用途はバルブ、機械部品等です。
ネーバル丸棒	C4641B	ネーバル真中棒はスズを添加しているので耐食性、耐海水性が良い。主な用途は船舶用シャフト、船舶用部品等です。
高丸力棒	C6782B	高力真中丸棒はアルミ、鉄、マンガン、スズ、シリコンが添加されているので強度が高い。主な用途は船舶用プロペラ軸、ポンプ軸等です。