

BMP STEEL

●マルテツ

●異形棒鋼

●中太丸

L 小型形鋼	kg/m	等辺	4.5m	5m	5.5m	6m	
	0.885	3×20	3.98	4.42	4.87	5.31	
	1.12	3×25	5.04	5.60	6.16	6.72	
	1.36	3×30	6.12	6.80	7.48	8.16	
	2.16	5×30	9.72	10.8	11.9	13.0	
	1.83	3×40	8.24	9.15	10.1	11.0	
	2.95	5×40	13.3	14.8	16.2	17.7	
	5.0	5×65	22.5	25.0	27.5	30.0	
	9.0m	9.5m	10m	10.5m	11m	11.5m	12m
	14.0	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7

kg/m	直径	磨シャフト丸		薄鉄板			厚鉄板					綯鋼板				
		径mm	吋	厚	3×6 914×1829	5×10 1524×3048	kg/m ²	厚サ	3×6 914×1829	4×8 1219×2438	5×10 1524×3048	5×20 1524×6096	3.2mm	3×6 914×1829	4×8 1219×2438	5×10 1524×3048
7.99	36	43.9	47.9	0.35	4.59	1.6mm	25.12	3.2	42.0	74.7	117	233	NK	44.3	78.7	—
8.90	38	49.0	53.4	0.40	5.25	1.6mm	31.40	4	52.5	93.3	146	292	△中住東神	44.8	79.6	124
10.9	42	60.0	65.4	0.50	6.56	2.3mm	35.32	4.5	59.1	105	182	365	△中住東神	44.8	79.7	—
11.9	44	65.4	71.4	0.60	7.88	4×8	39.25	5	65.6	117	182	365	△中住東神	44.9	79.7	125
14.2	48	78.1	85.2	0.70	9.19	1219×2438	47.10	6	78.8	140	219	438	△部金海戸	45.1	80.2	125
15.4	50	84.7	92.4	0.80	10.5	18.7	54.95	7	91.9	163	255	510	4.5mm	3×6	4×8	5×10
18.7	55	103	112	1.0mm	13.1	23.3	62.80	8	105	187	292	583	NK	61.3	109	170
22.2	60	122	133	1.6	21.0	37.3	70.65	9	118	210	328	656	△中住東神	61.8	110	172
26.0	65	143	156	2.0	28.0	44.2	78.50	10	131	233	365	729	△中住東神	61.9	110	172
30.2	70	166	181	2.3	30.2	46.7	86.35	11	144	257	401	802	6mm	3×6	4×8	5×10
34.7	75	191	208	kg/m	一辺	5.5m	102.0	13	171	303	474	948	NK	81.0	144	225
39.5	80	217	237	0.711	9.52	3.91	109.9	14	184	327	510	1021	△中住東神	81.5	145	227
44.5	85	245	267	1.33	13	7.32	117.8	15	197	350	547	1094	△中住東神	81.6	145	227
49.9	90	274	299	2.01	16	11.1	149.2	19	249	443	693	1386	8mm	3×6	4×8	5×10
55.6	95	306	334	2.83	19	15.6	172.7	22	289	513	802	1604	NK	107	191	298
61.7	100	339	370	4.91	25	27.0	196.2	25	328	583	911	1823	△中住東神	108.	192	299
74.6	110	410	448	8.04	32	44.2	219.8	28	368	653	1021	2042	△中住東神	108	192	300
88.8	120	488	533	11.3	38	62.2	251.2	32	420	747	1167	2334	9mm	3×6	4×8	5×10
104	130	572	624	19.6	50	108	282.6	36	473	840	1313	2625	△中住東神	121	215	336
121	140	666	726	33.2	65	183	298.3	38	499	887	1386	2771	12%	3×6	4×8	5×10
139	150	764	834	44.2	75	243	353.2	45	591	1050	1641	3281	△中住東神	160	285	445
158	160	869	948	76.2	3"	35.8	392.5	50	656	1167	1823	3646				

軽量形鋼

形寸法	10m	12m
1.6×60×30×10	16.3	19.6
2.3×60×30×10	22.5	27.0
1.6×75×45×15	23.2	27.8
2.3×75×45×15	32.5	39.0
1.6×100×50×20	28.8	34.6
2.3×100×50×20	40.6	48.7
3.2×100×50×20	55.0	66.0
4.5×100×50×20	74.3	89.2
2.3×120×60×20	47.8	57.4
3.2×120×60×20	65.1	78.1
3.2×125×50×20	61.3	73.6
3.2×150×50×20	67.6	81.1
3.2×150×65×20	75.1	90.1
3.2×150×75×20	80.1	96.1
4.5×150×75×25	113	136
3.2×200×75×20	92.7	111
3.2×200×75×25	95.2	114
4.5×200×75×25	131	157
キーストンプレート	57.2	68.6
0.8×650×25	84.6	102
1.2×650×25		

デッキプレート

形寸法	82.1	98.5
1.2×614×50	82.1	98.5
1.6×614×50	109	131
1.2×600×75	94.1	113
1.6×600×75	125	150
2.3×600×75	177	212
1.2×600×50	77	92.4
1.6×600×50	102	122
2.3×570×100	207	248

軽ミゾ形鋼

kg/m	寸法	6m
0.939	1.6×40×20	5.63
1.31	2.3×40×20	7.86
1.44	1.6×60×30	8.64
2.03	2.3×60×30	12.2
2.75	2.3×80×40	16.5
kg/m	以下 10m	
3.11	2.3×100×40	31.1
3.47	2.3×100×50	34.7
4.76	3.2×100×50	47.6
4.76	3.2×120×40	47.6
6.02	3.2×150×50	60.2
8.31	4.5×150×50	83.1
10.1	4.5×150×75	101
7.27	3.2×200×50	72.7
10.1	4.5×200×50	101
10.6	4.0×250×50	106
11.8	4.5×250×50	118
13.6	4.5×250×75	136
12.1	4.0×300×50	121
15.4	4.5×350×50	154

角パイプ(角立)

kg/m	寸法	5.5m
0.939	1.6×19×19	5.16
1.28	1.6×25×25	7.04
1.44	1.6×28×28	7.92
1.62	1.6×32×32	8.91
1.94	1.6×38×38	10.7
0.939	1.6×25×12	5.16
1.19	1.6×32×14	6.54
1.44	1.6×40×16	7.92
1.62	1.6×40×25	9.91
1.94	1.6×50×26	10.7
2.33	1.6×60×30	12.8

コラム

kg/m	寸法	6m
35.8	6×200×200	215
46.9	8×200×200	281
52.3	9×200×200	314
67.9	12×200×200	407
45.2	6×250×250	271
66.5	9×250×250	399
86.8	12×250×250	521
80.6	9×300×300	484
106	12×300×300	636
138	16×300×300	828
94.7	9×350×350	568
124	12×350×350	744
163	16×350×350	978
109	9×400×400	654
143	12×400×400	858
188	16×400×400	1128
213	19×400×400	1278

角パイプ

kg/m	寸法	6m
2.38	1.6×50×50	14.3
3.34	2.3×50×50	20.0
4.50	3.2×50×50	27.0
2.88	1.6×60×60	17.3
4.06	2.3×60×60	24.4
5.14	2.3×75×75	30.8
7.01	3.2×75×75	42.1
6.95	2.3×100×100	41.7
9.52	3.2×100×100	57.1
13.1	4.5×100×100	78.6
17.0	6.0×100×100	102
12.0	3.2×125×125	72.0
16.6	4.5×125×125	99.6
21.7	6.0×125×125	130
20.1	4.5×150×150	121
22.3	5.0×150×150	134
26.4	6.0×150×150	158
31.1	6.0×175×175	187
45.3	9.0×175×175	272
2.13	1.6×60×30	12.8
2.98	2.3×60×30	17.9
3.99	3.2×60×30	23.9
4.06	2.3×75×45	24.4
5.50	3.2×75×45	33.0
5.14	2.3×100×50	30.8
7.01	3.2×100×50	42.1
6.95	2.3×125×75	41.7
9.52	3.2×125×75	57.1
12.0	3.2×150×100	72
16.6	4.5×150×100	99.6
21.7	6.0×150×100	130

○瓦斯管 (JIS規格)

呼称 (内径)	外径	近厚量		ネジ無管重量	
		内径	kg/m		
6A 1/8	10.5	2.0	6.5	0.419	2.30
8A 1/4	13.8	2.3	9.2	0.652	3.59
10A 3/8	17.3	2.3	12.7	0.851	4.68
15A 1/2	21.7	2.8	16.1	1.31	7.20
20A 3/4	27.2	2.8	21.6	1.68	9.24
25A 1吋	34.0	3.2	27.6	2.43	13.4
32A 1 1/4	42.7	3.5	35.7	3.38	18.6
40A 1 1/2	48.6	3.5	41.6	3.89	21.4
50A 2	60.5	3.8	52.9	5.31	29.2
65A 2 1/2	76.3	4.2	67.9	7.47	41.1
80A 3	89.1	4.2	80.7	8.79	48.3
90A 3 1/2	101.6	4.2	93.2	10.1	55.6
100A 4	114.3	4.5	105.3	12.2	67.1
125A 5	139.8	4.5	130.8	15.0	82.5
150A 6	165.2	5.0	155.2	19.8	109
175A 7	190.7	5.3	180.1	24.2	133
200A 8	216.3	5.8	204.7	30.1	166
225A 9	241.8	6.2	229.4	36.0	198
250A 10	267.4	6.6	254.2	42.4	233
300A 12	318.5	6.9	304.7	53.0	292

鉄の重量は総て1cm³=7.85gで計算したものです。鋼管の早い計算方法として下記を覚えて置かれると便利です。
0.02466kg×(外径mm-肉厚mm)×肉厚mm=kg/m
(例) 50Aの瓦斯管は
(60.5-3.8)×3.8×0.02466=5.31kg/m