

丸鋼の重量

1 m 当りの重量(kg)(比重7.85)

対 辺 距 離 (mm)	kg	対 辺 距 離 (mm)	kg	対 辺 距 離 (mm)	kg	対 辺 距 離 (mm)	kg
3	0.06	50	15.41	170	178.2	350	755.3
3.5	0.08	52	16.67	175	188.8	355	777.0
4	0.10	54	17.98	180	199.8	360	799.0
4.5	0.13	55	18.65	185	211.0	365	821.4
5	0.15	56	19.33	190	222.6	370	844.0
6	0.22	58	20.74	195	234.4		
7	0.30					375	867.0
8	0.39			200	246.6	380	890.3
9	0.50	60	22.20	205	259.1	385	913.9
		62	23.70	210	271.9	390	937.8
		64	25.25	215	285.0	395	962.0
10	0.62	65	26.05	220	298.4	400	986.5
11	0.75	66	26.86			405	1011.3
12	0.89	68	28.51			410	1036.4
13	1.04			225	312.1	415	1061.8
14	1.21			230	326.1	420	1087.6
15	1.39	70	30.21	235	340.5		
16	1.58	72	31.96	240	355.1	425	1113.6
17	1.78	74	33.76	245	370.1	430	1140.0
18	2.00	75	34.68			435	1166.6
19	2.23	76	35.61			440	1193.6
		78	37.51	250	385.3	445	1220.9
20	2.47			255	400.9	450	1248.5
21	2.72	80	39.46	260	416.8	455	1276.4
22	2.98	85	44.54	265	433.0	460	1304.6
23	3.26			270	449.5	465	1333.1
24	3.55	90	49.94			470	1361.9
25	3.85	95	55.64	275	466.3		
26	4.17			280	483.4	475	1391.1
27	4.49			285	500.8	480	1420.5
28	4.83	100	61.65	290	518.5	485	1450.3
29	5.19	105	67.97	295	536.5	490	1480.3
		110	74.60			495	1510.7
30	5.55	115	81.54			500	1541.3
32	6.31	120	88.78	300	554.9		
34	7.13	125	96.33	305	573.5	510	
36	7.99	130	104.19	310	592.5	520	
38	8.90	135	112.36	315	611.8	530	
		140	120.84	320	631.3	540	
40	9.86	145	129.63			550	
41	10.36			325	651.2	560	
42	10.88	150	138.72	330	671.4	570	
44	11.94	155	148.1	335	691.9	580	
46	13.05	160	157.8	340	712.7	590	
48	14.21	165	167.9	345	733.8	600	

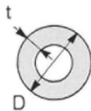
重量算出式 (鉄鋼基準) 単位: mm

● 中実軸



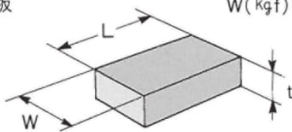
$$W(\text{kgf/m}) = r^2 \times 0.02466$$

● 中空軸



$$W(\text{kgf/m}) = (D - t) \times t \times 0.02466$$

● 板



$$W(\text{kgf}) = W \times t \times L \times 7.9 \times 10^{-6}$$

(参考) アルミ重量 = 鉄鋼重量 × 0.35