



鋼材資料

主要鋼材重量一覧表 (単位: kg)

H形鋼 (JIS G 3192)

標準断面寸法 (mm)			単位重量 (kg/m)	1本の重量 (kg)				
H×B	t ₁	t ₂		6m	8m	10m	12m	15m
100×50	5	7	9.3	55.8	74.4	93	111.6	140
100×100	6	8	17.2	103	138	172	206	258
125×125	6.5	9	23.8	143	190	238	286	357
150×75	5	7	14	84	112	140	168	210
148×100	6	9	21.1	127	169	211	253	316
150×150	7	10	31.5	189	252	315	378	472
175×175	7.5	11	40.2	241	322	402	482	603
200×100	5.5	8	21.3	128	170	213	256	320
194×150	6	9	30.6	184	245	306	367	459
200×200	8	12	49.9	299	399	499	599	748
250×250	9	14	72.4	434	579	724	869	1086
294×200	8	12	56.8	341	454	568	682	852
300×300	10	15	94	564	752	940	1128	1410
350×350	12	19	137	822	1096	1370	1644	2055
400×200	8	13	66	396	528	660	792	990
400×400	13	21	172	1032	1376	1720	2064	2580
488×300	11	18	128	768	1024	128	1536	1920

I形鋼 (JIS G 3192)

標準断面寸法 (mm)			単位重量 (kg/m)	1本の重量 (kg)				
H×B	t ₁	t ₂		6m	8m	10m	12m	15m
100×75	5	8	12.9	77.4	103	129	155	194
125×75	5.5	9.5	16.1	96.6	129	161	193	242
150×75	5.5	9.5	17.1	103	137	171	205	256
150×125	8.5	14	36.2	217	290	362	434	543
180×100	6	10	23.6	142	189	236	283	354
200×100	7	10	26	156	208	260	312	390
200×150	9	16	50.4	302	403	504	605	756
250×125	7.5	12.5	38.3	230	306	383	460	574
250×125	10	19	55.5	333	444	555	666	832
300×150	8	13	48.3	290	386	483	580	724
300×150	10	18.5	65.5	393	524	655	786	982
300×150	11.5	22	76.8	461	614	768	922	1152
350×150	9	15	58.5	351	468	585	702	878
350×150	12	24	87.2	523	698	872	1046	1308
400×150	10	18	72	432	576	720	864	1080
400×150	12.5	25	95.8	575	766	958	1150	1437
450×175	11	20	91.7	550	734	917	1100	1376
450×175	13	26	115	690	920	1150	1380	1725
600×190	13	25	133	798	1064	1330	1596	1995
600×190	16	35	176	1056	1408	1760	2112	2640

丸鋼 (JIS G 3191)

D径 (mm)	単位重量 (kg/m)	1本の重量 (kg)						
		4m	4.5m	5m	5.5m	6m	8m	10m
70	30.2	121	136	151	166	181	242	302
75	34.7	139	156	174	191	208	278	347
80	39.5	158	178	198	217	237	316	395
85	44.5	178	200	222	245	267	356	445
90	49.9	200	225	250	274	299	399	499
95	55.6	222	250	278	306	334	445	556
100	61.7	247	278	308	339	370	494	617
110	74.6	298	336	373	410	448	597	746
120	88.8	355	400	444	488	533	710	888
130	104	416	468	520	572	624	832	1040
140	121	484	544	605	666	726	968	1210
150	139	556	625	695	764	834	1112	1390
160	158	632	711	790	869	948	1264	1580
180	200	800	900	1000	1100	1200	1600	2000
200	247	988	1112	1235	1358	1482	1976	2470

配管用炭素鋼 鋼管
(ガス管) (JIS G 3452)

呼び方		D 外径 (mm)	t 厚さ (mm)	ソケットを含まない重量 (kg)				
A	B			1m	4m	4.5m	5m	5.5m
90	3½	101.6	4.2	10.1	40.4	45.4	50.5	55.6
100	4	114.3	4.5	12.2	48.8	54.9	61	67.1
125	5	139.8	4.5	15.0	60	67.5	75	82.5
150	6	165.2	5	19.8	79.2	89.1	99	109
175	7	190.7	5.3	24.2	96.8	109	121	133
200	8	216.3	5.8	30.1	120	135	150	166
225	9	241.8	6.2	36.0	144	162	180	198
250	10	267.4	6.6	42.4	170	191	212	233
300	12	318.5	6.9	53.0	212	238	265	292
350	14	355.6	7.9	67.7	271	305	338	372
400	16	406.4	7.9	77.6	310	349	388	427
450	18	457.2	7.9	87.5	350	394	438	481
500	20	508.0	7.9	97.4	390	438	487	536

鋼板 (JIS G 3193)

厚さ (mm)	単位重量 (kg/m ²)	1枚の重量 (kg)			
		914×1829 (3×6)	1219×2438 (4×8)	1524×3048 (5×10)	1524×6096 (5×20)
4.5	35.32	59.1	105	164	328
6	47.10	78.8	140	219	438
9	70.65	118	210	328	656
12	94.20	158	280	438	875
16	125.6	210	373	583	1167
19	149.2	249	443	693	1386
25	196.2	328	583	911	1823
32	251.2	420	747	1167	2334
38	298.3	499	887	1386	2771

厚さ (mm)	単位重量 (kg/m ²)	1枚の重量 (kg)			
		914×1829 (3×6)	1219×2438 (4×8)	1524×3048 (5×10)	1524×6096 (5×20)
40	314	525	933	1459	2917
45	353.2	591	1050	1641	3281
50	392.5	656	1167	1823	3646
60	471	788	1400	2188	4376
70	549.5	919	1633	2552	5105
80	628	1050	1806	2917	5834
90	706.5	1181	2100	3282	6563
100	785	1313	2333	3646	7293

