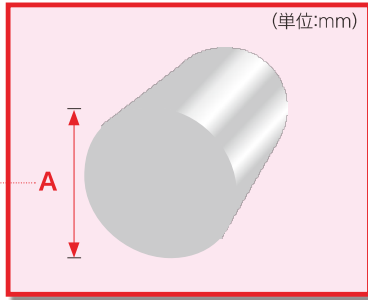


ミガキ普通鋼(丸鋼)

JIS規格 G3123相当品
旧JIS寸法公差 h9 級(新JIS IT 9 級)

基本寸法



注意事項

- 基本的にSGD3(JISG3108)相当ミルシート対応品ですが、一部他鋼種使用の製品がありますので鋼種指定の場合はお問い合わせください。
- 一般ミガキ材は曲げ、溶接等でのヒビ割れに対しては保証されておりません。
- 一般ミガキ材は引張強さ等の機械的性質を保証する試験検査は行っておりません。
- 定尺品は両端が寸法公差に入っていない場合がありますので使用上ご注意ください。

切断メニュー

切断方法	切断可能サイズ(mm)	切断長さ(mm)	切断寸法公差(mm)
バンドソー切断 	6φ~250φ	8~400	-0 +0.5
		401~1,000	-0 +1
		1,001~	-0 +2
丸ノコ切断 	6φ~130φ	8~150	-0 +0.3
		151~600	-0 +0.5
		601~1,000	-0 +1
		1,001~2,000	-0 +1.5
		2,001~	-0 +2

データ

機械的性質(※参考値)

引張強さ(N/mm ²)	硬さ(HRB)
450 ~ 850	69 ~ 103

SGD3(G3108)化学成分(%)

C	Mn	P	S
0.15 ~ 0.20	0.30 ~ 0.60	0.045 以下	0.045 以下

寸法許容差 h9 級

(単位:mm)

基本寸法	-3 以下	3-6 以下	6-10 以下	10-18 以下	18-30 以下	30-50 以下	50-80 以下	80-120 以下	120-180 以下	180-250 以下
9 級	0 -0.025	0 -0.030	0 -0.036	0 -0.043	0 -0.052	0 -0.062	0 -0.074	0 -0.087	0 -0.150	0 -0.150

寸法規格

直径 A	定尺の長さ(m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量(kg/m)
2.5	2	▲	×	0.038
3	2	●	×	0.055
3.17	2	▲	×	0.062
3.5	2	▲	×	0.075
4	2	●	×	0.099
4.76 (3/16インチ)	2	▲	×	0.140
5	2/3	●/●	×	0.154

直径 A	定尺の長さ(m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量(kg/m)
5.5	2	▲	×	0.186
6	4	●	●	0.222
6.35 (1/4インチ)	4	▲	×	0.249
7	4	●	●	0.302
7.5	4	▲	×	0.347
7.93 (5/16インチ)	4	▲	×	0.388

ミガキ普通鋼(丸鋼)

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
8	4	●	●	0.395
9	4	●	●	0.499
9.52 (3/8インチ)	4	●	●	0.559
10	4	●	●	0.617
11	4	●	●	0.746
11.11 (7/16インチ)	4	▲	▲	0.761
12	4	●	●	0.888
12.7 (1/2インチ)	4	●	●	0.995
13	4	●	●	1.040
14	4	●	●	1.210
14.28 (9/16インチ)	4	▲	▲	1.260
15	4	●	●	1.390
15.87 (5/8インチ)	4	●	●	1.550
16	4	●	●	1.580
17	4	●	●	1.780
18	4	●	●	2.000
19	4/6mup	●/▲	●	2.230
19.05 (3/4インチ)	4	▲	▲	2.240
20	4/6mup	●/●	●	2.470
20.63 (13/16インチ)	4	▲	▲	2.620
21	4	●	●	2.720
22	4/6mup	●/●	●	2.980
22.22 (7/8インチ)	4	●	●	3.050
23	4	●	●	3.260
23.81 (15/16インチ)	6mup	▲	▲	3.500
24	4	●	●	3.550
25	4/6mup	●/●	●	3.850
25.4 (1インチ)	4/6mup	▲/●	●	3.980
26	4/6mup	●/▲	●	4.170
27	4/6mup	●/▲	●	4.490
28	4/6	●/●	●	4.830
28.57 (1 1/8インチ)	6mup	▲	▲	5.030
29	6mup	●	●	5.190
30	4/6mup	●/●	●	5.550
31	6mup	▲	▲	5.930
31.75 (1 1/4インチ)	6mup	▲	▲	6.220
32	4/6mup	●/●	●	6.310

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
33	6mup	▲	▲	6.720
34	6mup	●	●	7.130
34.92 (1 3/8インチ)	6mup	▲	▲	7.520
35	4/6mup	●/●	●	7.550
36	6mup	●	●	7.990
37	6mup	▲	▲	8.440
38	6mup	●	●	8.900
38.1 (1 1/2インチ)	6mup	▲	▲	8.950
40	6mup	●	●	9.870
41.27 (1 5/8インチ)	6mup	▲	▲	10.50
42	6mup	●	●	10.90
43	6m前後	▲	▲	11.40
44	6mup	●	●	11.90
44.45 (1 3/4インチ)	6mup	▲	▲	12.20
45	6mup	●	●	12.50
46	6mup	●	●	13.00
47.62 (1 7/8インチ)	6mup	▲	▲	14.00
48	6mup	●	●	14.20
50	6mup	●	●	15.40
50.8 (2インチ)	6mup	▲	▲	15.90
52	6mup	▲	▲	16.70
53.97 (2 1/8インチ)	6mup	▲	▲	18.00
54	6mup	▲	▲	18.00
55	6mup	●	●	18.70
56	6mup	▲	▲	19.30
57.15 (2 1/4インチ)	6mup	▲	▲	20.10
60	6mup	●	●	22.20
63.50 (2 1/2インチ)	6mup	▲	▲	24.90
65	6mup	●	●	26.00
70	6mup	●	●	30.20
75	6mup	●	●	34.70
76.2 (3インチ)	6mup	▲	▲	35.80
80	6mup	●	●	39.50
85	6mup	●	●	44.50
90	6mup	●	●	49.90
95	6mup	●	●	55.60
100	6mup	●	●	61.70

丸鋼

普通鋼

S45C

平鋼

普通鋼

S45C

角鋼

普通鋼

S45C

六角鋼

普通鋼

S45C

丸鋼

その他

ミガキ普通鋼(丸鋼)

JIS規格 G3123相当品
旧JIS寸法公差 h9 級(新JIS IT 9 級)

丸鋼

普通鋼

S45C

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
105	6mup	▲	▲	68.00
110	6mup	●	●	74.60
115	6mup	▲	▲	81.60
120	6mup	●	●	88.80
125	6mup	▲	▲	96.40
130	6mup	●	●	104.0
140	6mup	●	●	121.0
150	6mup	●	●	139.0
160	3mup	▲	▲	158.0
170	3mup	▲	▲	178.0
180	3mup	▲	▲	200.0
190	3mup	▲	▲	223.0
200	3mup	▲	▲	247.0
210	3mup	▲	▲	272.0
220	3mup	▲	▲	299.0
230	2mup	▲	▲	326.0
240	2mup	▲	▲	355.0
250	2mup	▲	▲	386.0

平鋼

普通鋼

S45C

角鋼

普通鋼

S45C

六角鋼

普通鋼

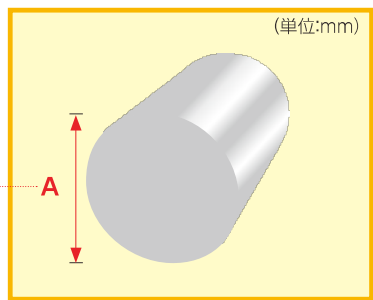
S45C

丸鋼

その他



基本寸法



注意事項

1. 使用鋼種はS45C(JISG4051)ミルシート対応品を使用しております。
2. 一般ミガキ材は曲げ、溶接等でのヒビ割れに対しては保証されておりません。
3. 定尺品は両端が寸法公差に入っていない場合がありますので使用上ご注意ください。

切断メニュー

切断方法	切断可能サイズ(mm)	切断長さ(mm)	切断寸法公差(mm)
バンドソー切断 	6φ~250φ	8~400	-0 +0.5
		401~1,000	-0 +1
		1,001~	-0 +2
丸ノコ切断 	6φ~130φ	8~150	-0 +0.3
		151~600	-0 +0.5
		601~1,000	-0 +1
		1,001~2,000	-0 +1.5
		2,001~	-0 +2

データ

S45C(G4051)化学成分(%)

C	Si	Mn	P	S
0.42 ~ 0.48	0.15 ~ 0.35	0.60 ~ 0.90	0.030 以下	0.035 以下

寸法許容差 h9 級

(単位:mm)

基本寸法	-3 以下	3-6 以下	6-10 以下	10-18 以下	18-30 以下	30-50 以下	50-80 以下	80-120 以下	120-180 以下	180-250 以下
9 級	0 -0.025	0 -0.030	0 -0.036	0 -0.043	0 -0.052	0 -0.062	0 -0.074	0 -0.087	0 -0.150	0 -0.150

寸法規格

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
3	2	●	×	0.055
3.5	2	▲	×	0.075
4	2	●	×	0.099
4.76 (3/16インチ)	2	×	×	0.140
5	2	●	×	0.154
6	4	●	●	0.222

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
6.35 (1/4インチ)	4	▲	×	0.249
6.5	3	▲	×	0.260
7	4	●	●	0.302
7.2	3	▲	×	0.320
7.93 (5/16インチ)	4	▲	×	0.388
8	4	●	●	0.395

丸鋼

普通鋼

S45C

平鋼

普通鋼

S45C

角鋼

普通鋼

S45C

六角鋼

普通鋼

S45C

丸鋼

その他

ミガキS45C (丸鋼)

JIS規格 G3123 旧JIS寸法公差 h9 級(新JIS IT 9 級)

丸鋼

普通鋼

S45C

平鋼

普通鋼

S45C

角鋼

普通鋼

S45C

六角鋼

普通鋼

S45C

丸鋼

その他

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
8.2	3	▲	×	0.415
9	4	●	●	0.499
9.2	3	▲	×	0.522
9.52 (3/8インチ)	4	▲	▲	0.559
10	4	●	●	0.617
10.2	3	▲	×	0.642
11	4	●	●	0.746
11.11 (7/16インチ)	4	▲	▲	0.761
12	4	●	●	0.888
12.2	3	▲	×	0.918
12.7 (1/2インチ)	4	●	●	0.995
13	4	●	●	1.040
13.2	3	▲	×	1.080
14	4	●	●	1.210
14.2	3	▲	×	1.240
14.28 (9/16インチ)	4	▲	▲	1.260
15	4	●	●	1.390
15.2	3	▲	×	1.430
15.87 (5/8インチ)	4	▲	▲	1.550
16	4	●	●	1.580
16.2	3	▲	×	1.620
17	4	●	●	1.780
17.2	3	▲	×	1.830
18	4	●	●	2.000
18.2	3	▲	×	2.040
19	4	●	●	2.230
19.05 (3/4インチ)	4	▲	▲	2.240
19.2	3	▲	×	2.270
20	4/6mup	●/●	●	2.470
20.2	3	▲	×	2.520
21	4	●	●	2.720
22	4/6mup	●/●	●	2.980
22.2	4	▲	×	3.040
22.22 (7/8インチ)	4	▲	×	3.050
23	4	●	●	3.260
23.2	3	▲	×	3.320
24	4	●	●	3.550
24.2	3	▲	×	3.610

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
25	4/6mup	●/●	●	3.850
25.2	3	▲	×	3.920
25.4 (1インチ)	4/6mup	▲/●	●	3.980
26	4	●	●	4.170
26.2	3	▲	×	4.240
27	6mup	●	●	4.490
28	4/6mup	●/●	●	4.830
28.2	3	▲	×	4.910
28.57 (1 1/8インチ)	6mup	▲	▲	5.030
29	6mup	●	●	5.190
30	4/6mup	●/●	●	5.550
30.2	3	▲	×	5.630
31	6mup	▲	▲	5.929
31.75 (1 1/4インチ)	6mup	▲	▲	6.220
32	4/6mup	●/●	●	6.310
32.2	3	▲	×	6.400
33	6mup	▲	▲	6.720
34	6mup	●	●	7.130
34.92 (1 3/8インチ)	6mup	▲	▲	7.520
35	6mup	●	●	7.550
35.2	3mup	▲	×	7.640
36	6mup	●	●	7.990
37	6mup	▲	▲	8.446
38	6mup	●	●	8.900
38.1 (1 1/2インチ)	6mup	▲	▲	8.950
39	6mup	▲	▲	9.384
40	6mup	●	●	9.870
40.2	3mup	▲	×	9.970
41.27 (1 5/8インチ)	6mup	▲	▲	10.50
42	6mup	●	●	10.90
42.2	3mup	▲	×	11.00
44	6mup	●	●	11.90
44.45 (1 3/4インチ)	6mup	▲	▲	12.20
45	6mup	●	●	12.50
45.2	3mup	▲	×	12.60
46	6mup	●	●	13.00
47.62 (1 7/8インチ)	6mup	▲	▲	14.00
48	6mup	●	●	14.20

ミガキS45C(丸鋼)

直径 A	定尺の長さ (m)	在庫 ●は在庫 ▲は取寄品	切断 ●は自社切断 ▲は取寄品 ×は切断不可	単位・重量 (kg/m)
50	6mup	●	●	15.40
50.2	3mup	▲	×	15.50
50.8 (2インチ)	6mup	▲	▲	15.90
52	6mup	▲	▲	16.68
55	6mup	●	●	18.70
56	6mup	▲	▲	19.30
58	6mup	▲	▲	20.70
60	6mup	●	●	22.20
65	6mup	●	●	26.00
70	6mup	●	●	30.20
75	6mup	●	●	34.70
80	6mup	●	●	39.50
85	6mup	●	●	44.50
90	6mup	●	●	49.90
95	6mup	●	●	55.60
100	6mup	●	●	61.70
105	6m前後	▲	▲	68.00
110	6m前後	●	●	74.60
115	6m前後	▲	▲	81.60
120	6m前後	●	●	88.80
125	6m前後	▲	▲	96.40
130	6m前後	●	●	104.0
140	6m前後	●	●	121.0
150	6m前後	●	●	139.0
160	3m前後	▲	▲	158.0
170	3m前後	▲	▲	178.0
180	3m前後	▲	▲	200.0
190	3m前後	▲	▲	223.0
200	3m前後	▲	▲	247.0
210	3m前後	▲	▲	272.0
220	3m前後	▲	▲	299.0
230	2m前後	▲	▲	326.0
240	2m前後	▲	▲	355.0
250	2m前後	▲	▲	386.0

丸鋼

普通鋼

S45C

平鋼

普通鋼

S45C

角鋼

普通鋼

S45C

六角鋼

普通鋼

S45C

丸鋼

その他