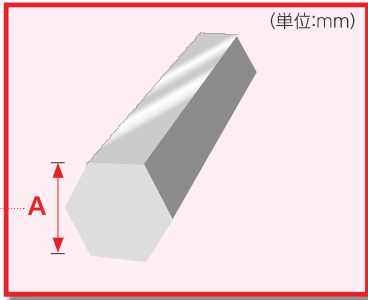


ミガキ普通鋼(六角鋼)

JIS規格 G3123相当品
旧JIS寸法公差 h12級(新JIS IT 12 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 	6H~115H	8~400	-0 +0.5
		401~1,000	-0 +1
		1,001~	-0 +2
丸ノコ切断 	8H~55H	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 h12 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
12 級	0 -0.100	0 -0.120	0 -0.150	0 -0.180	0 -0.210	0 -0.250	0 -0.300	0 -0.350

寸法規格

対辺 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)
4	2	▲	×	0.108
5	2	▲	×	0.170
5.5	2	▲	×	0.206
6	3mup	●	●	0.245
7	3mup	▲	▲	0.333
8	3mup	●	●	0.435
9	3mup	▲	▲	0.551

対辺 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)
10	3mup	●	●	0.680
11	3mup	●	●	0.823
12	3mup	●	●	0.979
13	3mup	●	●	1.150
14	3mup	●	●	1.330
16	3mup	●	●	1.740
17	3mup	●	●	1.960

ミガキ普通鋼(六角鋼)

対辺 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)
19	3mup	●	●	2.450
21	3mup	●	●	3.000
22	3mup	●	●	3.290
23	3mup	●	●	3.600
24	3mup	●	●	3.920
26	3mup	●	●	4.600
27	3mup	●	●	4.960
29	3mup	●	●	5.720
30	3mup	●	●	6.120
32	3mup	●	●	6.960
35	3mup	●	●	8.330
36	3mup	●	●	8.810
38	3mup	●	●	9.820
41	3mup	●	●	11.40
46	3mup	●	●	14.40
50	3mup	●	●	17.00
54	3mup	▲	▲	19.80
55	3mup	●	●	20.60
58	3mup	▲	▲	22.90
60	3mup	▲	▲	24.50
63	3mup	▲	▲	27.00
65	3mup	▲	▲	28.70
67	3mup	▲	▲	30.50
70	3mup	▲	▲	33.30
71	3mup	▲	▲	34.30
75	3mup	▲	▲	38.20
77	3mup	▲	▲	40.30
80	3mup	▲	▲	43.50
85	3mup	▲	▲	49.10
90	3mup	▲	▲	55.10
95	3mup	▲	▲	61.40
100	3mup	▲	▲	68.00
105	3mup	▲	▲	75.00
110	3mup	▲	▲	82.40
115	3mup	▲	▲	89.90

丸鋼

普通鋼

S45C

平鋼

普通鋼

S45C

角鋼

普通鋼

S45C

六角鋼

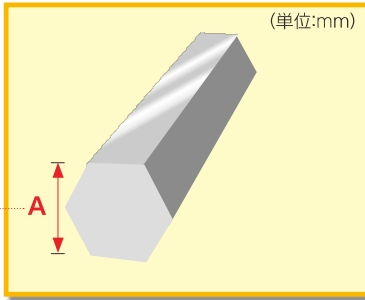
普通鋼

S45C

丸鋼

その他

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 	6H~115H	8~400	-0 +0.5
		401~1,000	-0 +1
		1,001~	-0 +2
丸ノコ切断 	8H~55H	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 h12 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
12 級	0 -0.100	0 -0.120	0 -0.150	0 -0.180	0 -0.210	0 -0.250	0 -0.300	0 -0.350

寸法規格

対辺 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	3mup	●	●	0.245
7	3mup	●	●	0.333
8	3mup	●	●	0.435
9	3mup	●	●	0.551
10	3mup	●	●	0.680
11	3mup	●	●	0.823
12	3mup	●	●	0.979

対辺 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)
13	3mup	●	●	1.150
14	3mup	●	●	1.330
17	3mup	●	●	1.960
19	3mup	●	●	2.450
21	3mup	●	●	3.000
22	3mup	●	●	3.290
23	3mup	●	●	3.600

ミガキS45C(六角鋼)

対辺 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)
24	3mup	●	●	3.920
26	3mup	●	●	4.600
27	3mup	●	●	4.960
29	3mup	●	●	5.720
30	3mup	●	●	6.120
32	3mup	●	●	6.960
35	3mup	●	●	8.330
36	3mup	●	●	8.810
38	3mup	●	●	9.820
41	3mup	●	●	11.40
46	3mup	●	●	14.40
50	3mup	●	●	17.00
54	3mup	▲	▲	19.80
55	3mup	●	●	20.60
58	3mup	▲	▲	22.90
60	3mup	▲	▲	24.50
63	3mup	▲	▲	27.00
65	3mup	▲	▲	28.70
67	3mup	▲	▲	30.50
70	3mup	▲	▲	33.30
71	3mup	▲	▲	34.30
75	3mup	●	●	38.20
77	3mup	▲	▲	40.30
80	3mup	▲	▲	43.50
85	3mup	▲	▲	49.10
90	3mup	▲	▲	55.10
95	3mup	▲	▲	61.40
100	3mup	▲	▲	68.00
105	3mup	▲	▲	75.00
110	3mup	▲	▲	82.40
115	3mup	▲	▲	89.90

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