

# みがき棒鋼の基本サイズ他

SS・S35C・S45C・普通鋼とS45C快削鋼・SCM415・SCM435・S45C(H)・SCM435(H)・S45Cセンターレス他

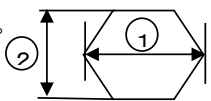
(mm)

<b>普通鋼(SS)</b>	1.97 <sup>φ</sup>	2 <sup>φ</sup>	2.3 <sup>φ</sup>	2.5 <sup>φ</sup>	3 <sup>φ</sup>	4 <sup>φ</sup>	4.76 <sup>φ</sup>	5 <sup>φ</sup>	5.25 <sup>φ</sup>	6 <sup>φ</sup>	6.35 <sup>φ</sup>	6.9 <sup>φ</sup>	7 <sup>φ</sup>	7.93 <sup>φ</sup>	8 <sup>φ</sup>	8.3 <sup>φ</sup>	8.9 <sup>φ</sup>	9 <sup>φ</sup>	9.52 <sup>φ</sup>	10 <sup>φ</sup>
<b>丸 ●</b>	10.75 <sup>φ</sup>	11 <sup>φ</sup>	11.1 <sup>φ</sup>	11.9 <sup>φ</sup>	12 <sup>φ</sup>	12.7 <sup>φ</sup>	13 <sup>φ</sup>	14 <sup>φ</sup>	14.57 <sup>φ</sup>	15 <sup>φ</sup>	15.87 <sup>φ</sup>	16 <sup>φ</sup>	16.91 <sup>φ</sup>	17 <sup>φ</sup>	18 <sup>φ</sup>	18.25 <sup>φ</sup>	19 <sup>φ</sup>	19.05 <sup>φ</sup>	19.91 <sup>φ</sup>	20 <sup>φ</sup>
(AISI. SAE. 1018)	21 <sup>φ</sup>	22 <sup>φ</sup>	22.22 <sup>φ</sup>	23 <sup>φ</sup>	24 <sup>φ</sup>	24.93 <sup>φ</sup>	25 <sup>φ</sup>	25.4 <sup>φ</sup>	26 <sup>φ</sup>	27 <sup>φ</sup>	28 <sup>φ</sup>	28.57 <sup>φ</sup>	29 <sup>φ</sup>	30 <sup>φ</sup>	31 <sup>φ</sup>	31.75 <sup>φ</sup>	32 <sup>φ</sup>	33 <sup>φ</sup>	34 <sup>φ</sup>	34.92 <sup>φ</sup>
<b>φ</b>	35 <sup>φ</sup>	36 <sup>φ</sup>	38 <sup>φ</sup>	38.1 <sup>φ</sup>	39 <sup>φ</sup>	40 <sup>φ</sup>	41.27 <sup>φ</sup>	42 <sup>φ</sup>	44 <sup>φ</sup>	44.45 <sup>φ</sup>	45 <sup>φ</sup>	46 <sup>φ</sup>	47 <sup>φ</sup>	47.62 <sup>φ</sup>	48 <sup>φ</sup>	50 <sup>φ</sup>	50.8 <sup>φ</sup>	53.97 <sup>φ</sup>	55 <sup>φ</sup>	57.15 <sup>φ</sup>
	59.7 <sup>φ</sup>	60 <sup>φ</sup>	60.32 <sup>φ</sup>	63.5 <sup>φ</sup>	65 <sup>φ</sup>	66.67 <sup>φ</sup>	69.85 <sup>φ</sup>	70 <sup>φ</sup>	73.02 <sup>φ</sup>	75 <sup>φ</sup>	76.2 <sup>φ</sup>	79.37 <sup>φ</sup>	80 <sup>φ</sup>	85 <sup>φ</sup>	90 <sup>φ</sup>	95 <sup>φ</sup>	100 <sup>φ</sup>	105 <sup>φ</sup>	110 <sup>φ</sup>	115 <sup>φ</sup>
	120 <sup>φ</sup>	125 <sup>φ</sup>	130 <sup>φ</sup>	140 <sup>φ</sup>	150 <sup>φ</sup>	160 <sup>φ</sup>	170 <sup>φ</sup>	180 <sup>φ</sup>	190 <sup>φ</sup>	200 <sup>φ</sup>	210 <sup>φ</sup>	220 <sup>φ</sup>	230 <sup>φ</sup>							
<b>普通鋼(SS)</b>	3s	4s	5s	6s	7s	8s	9s	9.52s	10s	11s	12s	12.7s	13s	14s	15s	15.87s	16s	17s	18s	19s
<b>角 ■</b>	20s	21s	22s	22.22s	23s	24s	25s	25.4s	26s	28s	28.57s	30s	32s	34s	35s	36s	38s	40s	42s	44s
S	45s	50s	55s	60s	65s	70s	75s	80s	85s	90s	95s	100s	105s	110s	115s	120s	125s	130s	140s	150s
<b>SSとS45C</b>	3 <sub>H</sub>	4 <sub>H</sub>	5 <sub>H</sub>	6 <sub>H</sub>	7 <sub>H</sub>	8 <sub>H</sub>	9 <sub>H</sub>	10 <sub>H</sub>	11 <sub>H</sub>	12 <sub>H</sub>	13 <sub>H</sub>	14 <sub>H</sub>	15 <sub>H</sub>	16 <sub>H</sub>	17 <sub>H</sub>	19 <sub>H</sub>	21 <sub>H</sub>	22 <sub>H</sub>	23 <sub>H</sub>	24 <sub>H</sub>
<b>六角 ●</b>	26 <sub>H</sub>	27 <sub>H</sub>	29 <sub>H</sub>	30 <sub>H</sub>	32 <sub>H</sub>	35 <sub>H</sub>	36 <sub>H</sub>	38 <sub>H</sub>	41 <sub>H</sub>	46 <sub>H</sub>	50 <sub>H</sub>	54 <sub>H</sub>	55 <sub>H</sub>	58 <sub>H</sub>	60 <sub>H</sub>	63 <sub>H</sub>	65 <sub>H</sub>	67 <sub>H</sub>	70 <sub>H</sub>	71 <sub>H</sub>
H	75 <sub>H</sub>	77 <sub>H</sub>	80 <sub>H</sub>	85 <sub>H</sub>	90 <sub>H</sub>	95 <sub>H</sub>	100 <sub>H</sub>	105 <sub>H</sub>	110 <sub>H</sub>	115 <sub>H</sub>										
<b>S45C</b>	3 <sup>φ</sup>	3.2 <sup>φ</sup>	3.5 <sup>φ</sup>	4 <sup>φ</sup>	5 <sup>φ</sup>	6 <sup>φ</sup>	6.35 <sup>φ</sup>	7 <sup>φ</sup>	8 <sup>φ</sup>	9 <sup>φ</sup>	9.52 <sup>φ</sup>	10 <sup>φ</sup>	11 <sup>φ</sup>	11.11 <sup>φ</sup>	12 <sup>φ</sup>	12.7 <sup>φ</sup>	13 <sup>φ</sup>	14 <sup>φ</sup>	14.28 <sup>φ</sup>	15 <sup>φ</sup>
<b>丸 ●</b>	15.5 <sup>φ</sup>	15.87 <sup>φ</sup>	16 <sup>φ</sup>	17 <sup>φ</sup>	18 <sup>φ</sup>	18.2 <sup>φ</sup>	19 <sup>φ</sup>	19.05 <sup>φ</sup>	20 <sup>φ</sup>	21 <sup>φ</sup>	22 <sup>φ</sup>	22.22 <sup>φ</sup>	23 <sup>φ</sup>	24 <sup>φ</sup>	24.96 <sup>φ</sup>	25 <sup>φ</sup>	25.4 <sup>φ</sup>	26 <sup>φ</sup>	27 <sup>φ</sup>	28 <sup>φ</sup>
(AISI. SAE. 1045)	28.57 <sup>φ</sup>	29 <sup>φ</sup>	30 <sup>φ</sup>	31 <sup>φ</sup>	31.75 <sup>φ</sup>	32 <sup>φ</sup>	33 <sup>φ</sup>	34 <sup>φ</sup>	34.92 <sup>φ</sup>	35 <sup>φ</sup>	36 <sup>φ</sup>	38 <sup>φ</sup>	39 <sup>φ</sup>	40 <sup>φ</sup>	42 <sup>φ</sup>	44 <sup>φ</sup>	44.45 <sup>φ</sup>	45 <sup>φ</sup>	46 <sup>φ</sup>	47 <sup>φ</sup>
<b>φ</b>	47.62 <sup>φ</sup>	48 <sup>φ</sup>	50 <sup>φ</sup>	50.8 <sup>φ</sup>	53.97 <sup>φ</sup>	55 <sup>φ</sup>	57.15 <sup>φ</sup>	59.7 <sup>φ</sup>	60 <sup>φ</sup>	60.32 <sup>φ</sup>	63.5 <sup>φ</sup>	65 <sup>φ</sup>	66.67 <sup>φ</sup>	69.85 <sup>φ</sup>	70 <sup>φ</sup>	73.02 <sup>φ</sup>	75 <sup>φ</sup>	76.2 <sup>φ</sup>	79.37 <sup>φ</sup>	80 <sup>φ</sup>
	85 <sup>φ</sup>	90 <sup>φ</sup>	95 <sup>φ</sup>	100 <sup>φ</sup>	105 <sup>φ</sup>	110 <sup>φ</sup>	115 <sup>φ</sup>	120 <sup>φ</sup>	125 <sup>φ</sup>	130 <sup>φ</sup>	140 <sup>φ</sup>	150 <sup>φ</sup>	160 <sup>φ</sup>	170 <sup>φ</sup>	180 <sup>φ</sup>	190 <sup>φ</sup>	200 <sup>φ</sup>	210 <sup>φ</sup>	220 <sup>φ</sup>	230 <sup>φ</sup>
<b>S45C</b>	3s	4s	5s	6s	7s	8s	9s	10s	11s	11.11s	12s	12.7s	13s	14s	15s	16s	17s	18s	19s	20s
<b>角 ■</b>	21s	22s	24s	25s	26s	28s	30s	32s	35s	36s	38s	40s	42s	44s	45s	50s	55s	60s	65s	70s
S	75s	80s	85s	90s	95s	100s	105s	110s	115s	120s	125s	130s	140s	150s						
<b>S35C 丸 ●</b>	8 <sup>φ</sup> ~80 <sup>φ</sup>		<b>S45C(H) 丸 ●</b>		12 <sup>φ</sup> ~70 <sup>φ</sup>		<b>冷間異形引抜品(材質SS400)長さ2.5m~5mの乱尺です。</b>													
<b>S35C 六角 ●</b>	12 <sup>H</sup> ~50 <sup>H</sup>		<b>S45Cセンターレス丸 ●</b>		10 <sup>φ</sup> ~80 <sup>φ</sup>		└ アングル		2×10×10~14×100×100 40種											
<b>快削鋼(SS)丸 ●</b>	4 <sup>φ</sup> ~80 <sup>φ</sup>		<b>SCM415丸 ●</b>		5 <sup>φ</sup> ~85 <sup>φ</sup>		└ 不等辺アングル		3×10×20~10×65×130 34種											
<b>快削鋼(SS)六角 ●</b>	6 <sup>H</sup> ~50 <sup>H</sup>		<b>SCM435(A)丸 ●</b>		5 <sup>φ</sup> ~70 <sup>φ</sup>		└ チャンネル		5×20×40~8×50×100 11種											
<b>快削鋼(S45C)丸 ●</b>	6 <sup>φ</sup> ~60 <sup>φ</sup>		<b>SCM435(A)六角 ●</b>		8 <sup>H</sup> ~46 <sup>H</sup>		└ T形		3×20×20~5×50×50 5種											
<b>快削鋼(S45C)六角 ●</b>	7 <sup>H</sup> ~41 <sup>H</sup>		<b>SCM435(H)丸 ●</b>		12 <sup>φ</sup> ~70 <sup>φ</sup>		└ 直角三角形		3×3~40×40 25種											
							└ 半円		3×6~12.5×25 8種											
							└		3×7~25×50 52種											
							└		3×10~25×36 51種											
							その他の異形		311種 詳細はお問い合わせ下さい。											

その他の鋼種及びサイズ又は、希望の鋼種サイズの製作についてもお問い合わせ下さい。  
上記以外のサイズも有ります。

注:六角①の長さの計算方式は、②(対辺)×1.1562倍です。

六角②の長さの計算方式は、1辺の長さ×1.732倍です。



## 寸法許容差 <JIS G 3123>

径・辺 辺対辺距離・厚さ・幅	許容差の等級	6級 (h6)	7級 (h7)	8級 (h8)	9級 (h9)	10級 (h10)	11級 (h11)	12級 (h12)	13級 (h13)
3以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3を超え 6以下	-0.006	-0.010	-0.014	-0.025	-0.040	-0.060	-0.10	-0.14	-0.18
6を超え 10以下	-0.008	-0.012	-0.018	-0.030	-0.048	-0.075	-0.12	-0.18	-0.22
10を超え 18以下	-	-0.015	-0.022	-0.036	-0.058	-0.090	-0.15	-0.22	-0.27
18を超え 30以下	-	-0.018	-0.027	-0.043	-0.070	-0.11	-0.18	-0.27	-0.33
30を超え 50以下	-	-0.021	-0.033	-0.052	-0.084	-0.13	-0.21	-0.33	-0.39
50を超え 80以下	-	-0.025	-0.039	-0.062	-0.100	-0.16	-0.25	-0.39	-0.46
80を超え 120以下	-	-0.030	-0.046	-0.074	-0.12	-0.19	-0.30	-0.46	-0.54
120を超え 180以下	-	-0.035	-0.054	-0.087	-0.14	-0.22	-0.35	-0.54	-0.63

備考: みがき棒鋼の偏径差、偏差は寸法許容差の30%

## <寸法許容差の等級の適用>

形状及び加工寸法	丸					
	研削 (h7~)	引抜 (h8~)	切削 h11 h12 (~h13)	四角 (h10~)	六角 (h10~)	平 h11 (~h13)
許容差の等級	h8	h9 (~h10)	h11 h12 (~h13)	h11	h12	h11 (~h13)

## SCM435みがき と S35Cみがき 在庫表

1 個から切断販売致します！！

サイズ	SCM435 みがき ●丸	SCM435 みがき ■角	SCM435 みがき ⬡六角	SCM435 <sup>H</sup> みがき ●丸	S35C みがき ●丸
5	○				
6	○		△		
7	△				
8	○		△		
9	○				
10	○			○	
11	○				
12	△			○	
13	○			○	
14	○		○		
15	○				
16				○	
17	○		○		
18	△			○	○
19			○		○
20	○			○	
21	△		△		
22	○		△	○	
23					○
24	△		○		○
25	△			○	○
26	△				○
27	△		△		
28	△				
29					
30	△	○	○		△
31					
32			△		○
33	△				○
34					
35	△		△		
36	△				
38	△				○
40	△				○
41			△		
42	△				○
44					○
46	△		△		
48					
50	△				○
51					
52					
53					
55			△	○	○
60					
65					△

※ △は端材があります。印のないものは取り寄せになります。

〒457-0823

愛知県名古屋市南区元塩町1丁目26番地

株式会社伊藤彰産業

電話：052-612-2581 ファックス：052-613-1020

<http://www.itoakirasangyo.co.jp>