

一般構造用鋼

丸棒：サイズ単位(mm)

鋼種 サイズ	SS400
13	○
16	○
19	○
20	○
22	○
25	○
28	○
30	○
32	○
34	
36	○
38	○
40	○
42	○
44	○
46	○
48	○
50	○
55	○
60	○
65	○
70	○
75	○
80	○
85	○
90	○
95	○
100	○
105	
110	○
115	
120	○
125	
130	○
135	
140	○
145	
150	○
160	○
170	○
180	○
190	○
200	○
210	○

(注) ○: 圧延丸棒

鋼種 サイズ	SS400
220	○
230	○
240	○
250	○
260	
270	
280	
290	
300	
310	
320	
330	
340	
350	
360	
370	
380	
390	
400	
410	
420	
430	
440	
450	
460	
470	
480	
490	
500	
510	
520	
530	
540	
550	
560	
570	
580	
590	
600	
610	
620	
630	
640	
650	

<仕様> すべてR品(圧延のまま as-rolled)

機械構造用炭素鋼

丸棒：サイズ単位(mm)

鋼種 サイズ	S25C	S35C	S45C	S55C
13	○		○	
16	○	○	○	△
19	○	○	○	△
20				
22	○	○	○	△
25	○	○	○	△
28	○	○	○	△
30	○	○	○	
32	○	○	○	△
34	○	○	○	△
36	○	○	○	△
38	○	○	○	△
40	○	○	○	
42	○	○	○	△
44	○	○	○	△
46	○	○	○	△
48	○	○	○	△
50	○	○	○	△
55	○	○	○	△
60	○	○	○	△
65	○	○	○	△
70	○	○	○	△
75	○	○	○	△
80	○	○	○	△
85	○	○	○	△
90	○	○	○	△
95	○	○	○	△
100	○	○	○	△
105			○	
110	○	○	○	△
115			○	
120	○	○	○	△
125			○	
130	○	○	○	△
135				
140	○	○	○	△
145				
150	○	○	○	△
160	○	○	○	△
170	○	○	○	△
180	○	○	○	△
190	○	○	○	△
200	○	○	○	△
210	○	○	○	

(注) ○:圧延丸棒 ●:鍛造丸棒
△:取扱鋼種(圧延丸棒)

鋼種 サイズ	S25C	S35C	S45C	S55C
220	○	○	○	
230	○	○	○	
240	○	○	○	
250	○	○	○	
260	○	○	○	
270	○	○	○	
280	○	○	○	
290	○	○	○	
300	○	○	○	
310	○	○	○	
320	○	○	○	
330	○	○	○	
340	○	○	○	
350	○	○	○	
360	○	○	○	
370	○	○	○	
380	○	○	○	
390	○	○	○	
400	○	○	○	
410	○		○	
420	○		○	
430	○		○	
440	●		○	
450	○		○	
460	●		●	
470	●		●	
480	●		●	
490			●	
500	●		●	
510			●	
520			●	
530			●	
540			●	
550			●	
560			●	
570			●	
580			●	
590			●	
600			●	
610				
620			●	
630				
640				
650			●	

〈仕様〉 すべてR品(圧延のまま as-rolled)

クロムモリブデン鋼

丸棒：サイズ単位(mm)

鋼種 サイズ	SCM415H	SCM420H	SCM435H	SCM440H
13	○		○	○
16	○	○	○	○
19	○	○	○	○
20				
22	○	○	○	○
25	○	○	○	○
28	○	○	○	○
30	○	○	○	○
32	○	○	○	○
34	○	○	○	○
36	○	○	○	○
38	○	○	○	○
40	○	○	○	○
42	○	○	○	○
44	○	○	○	○
46	○	○	○	○
48	○	○	○	○
50	○	○	○	○
55	○	○	○	○
60	○	○	○	○
65	○	○	○	○
70	○	○	○	○
75	○	○	○	○
80	○	○	○	○
85	○	○	○	○
90	○	○	○	○
95	○	○	○	○
100	○	○	○	○
105			○	○
110	○	○	○	○
115				
120	○	○	○	○
125				
130	○	○	○	○
135				
140	○	○	○	○
145				
150	○	○	○	○
160	○	○	○	○
170	○	○	○	○
180	○	○	○	○
190	○	○	○	○
200	○	○	○	○
210	○	○	○	○

(注) ○:圧延丸棒 ●:鍛造丸棒(Hバンドなし)

鋼種 サイズ	SCM415H	SCM420H	SCM435H	SCM440H
220	○	○	○	○
230	○	○	○	○
240	○	○	○	○
250	○	○	○	○
260	○	○	○	○
270	○	○	○	○
280	○	○	○	○
290	○	○	○	○
300	○	○	○	○
310	○	○	○	○
320	○	○	○	○
330	○	○	○	○
340	○	○	○	○
350	○	○	○	○
360		○	○	○
370		○	○	○
380		○	○	○
390		○	○	○
400		○	○	○
410		○	○	○
420		○	○	○
430		●		●
440		●		●
450		●		●
460				●
470				●
480				●
490				●
500				●
510				●
520				●
530				●
540				●
550				●
560				●
570				●
580				
590				
600				●
610				
620				●
630				
640				
650				●

<仕様> すべてR品(圧延のまま as-rolled)

クロムモリブデン鋼(調質済)

丸棒：サイズ単位(mm)

鋼種 サイズ	SCM440H-QT
13	
16	
19	
20	
22	
25	
28	○
30	
32	○
34	
36	○
38	○
40	
42	○
44	○
46	○
48	○
50	○
55	○
60	○
65	○
70	○
75	○
80	○
85	○
90	○
95	○
100	○
105	
110	○
115	
120	○
125	
130	○
135	
140	○
145	
150	○
160	○
170	○
180	○
190	○
200	
210	

〈仕様〉

バレル炉による調質品。

切削加工による曲がりは極めて少ない。

硬度：HS 43～48

(注) ○：圧延丸棒

ニッケルクロム鋼

丸棒：サイズ単位(mm)

鋼種 サイズ	SNC415	SNC631	SNC815
13		○	
16		○	
19	○	○	○
20			
22	○	○	○
25	○	○	○
28	○	○	○
30		○	
32	○	○	
34			
36	○	○	○
38	○	○	○
40		○	
42	○	○	○
44		○	
46	○	○	
48	○	○	○
50	○	○	○
55	○	○	○
60	○	○	○
65	○	○	
70	○	○	○
75	○	○	○
80	○	○	○
85	○	○	
90	○	○	○
95	○	○	
100	○	○	○
105			
110	○	○	○
115			
120	○	○	○
125			
130	○	○	○
135			
140	○	○	○
145			
150	○	○	○
160	○	○	○
170	○	○	○
180	○	○	
190	○	○	
200	○	○	
210	○	○	

(注) ○:圧延丸棒 ●:鍛造丸棒

鋼種 サイズ	SNC415	SNC631	SNC815
220		○	
230	○	○	
240		○	
250		○	
260		●	
270		●	
280		●	
290			
300		●	
310			
320			
330			
340			
350	●		
360		●	
370			
380		●	
390			
400			
410			
420			
430			
440			
450			
460			
470			
480			
490			
500			
510			
520			
530			
540			
550			
560			
570			
580			
590			
600			
610			
620			
630			
640			
650			

<仕様> SNC415：R品(圧延のまま as-rolled)
 SNC631：A品(焼鈍)
 SNC815：R品(圧延のまま as-rolled)

ニッケルクロムモリブデン鋼

丸棒：サイズ単位(mm)

鋼種 サイズ	SNCM 220H	SNCM 420H	SNCM 439	SNCM 616	SNCM 630
13			○		
16	○	○	○		
19	○	○	○		○
20					
22		○	○		○
25	○	○	○	○	○
28	○	○	○		○
30		○	○		
32	○	○	○	○	○
34		○	○		○
36	○	○	○	○	○
38	○	○	○	○	○
40		○			
42	○	○	○	○	○
44			○		
46	○	○	○		○
48		○	○		○
50	○	○	○	○	○
55	○	○	○	○	○
60	○	○	○	○	○
65	○	○	○	○	○
70	○	○	○	△	○
75	○	○	○		○
80	○	○	○		○
85	○	○	○		○
90	○	○	○		○
95	○	○	○		○
100	○	○	○		○
105					
110	○	○	○	○	○
115					
120	○	○	○		○
125					
130	○	○	○	○	○
135					
140	○	○	○		
145					
150	○	○	○		○
160	○	○	○	○	○
170	○	○	○		○
180	○	○	○		○
190	○	○	○		○
200	○	○	○		○
210	○	○	○		○

(注) ○:圧延丸棒 ●:鍛造丸棒

鋼種 サイズ	SNCM 220H	SNCM 420H	SNCM 439	SNCM 616	SNCM 630
220		○	○		○
230	○	○	○		○
240		○	○		○
250		○	○		○
260			○		
270			○		
280		●	○		
290			○		
300		●	○		
310			○		
320			●		
330			●		
340			●		
350			●		
360			●		
370		●	●		
380			●		
390			●		
400			●		
410			●		
420			●		
430					
440					
450					
460					
470					
480					
490					
500					
510					
520					
530					
540					
550					
560					
570					
580					
590					
600					
610					
620					
630					
640					
650					

〈仕様〉 SNCM220H : R品(圧延のまま as-rolled)
 SNCM420H : R品(圧延のまま as-rolled)
 SNCM439 : A品(焼鈍)
 SNCM616 : A品(焼鈍)
 SNCM630 : A品(焼鈍)

窒化鋼

丸棒：サイズ単位(mm)

鋼種 サイズ	SACM645-A	SACM645-QT
13		○
16		
19	○	
20		
22	○	
25	○	
28	○	
30		
32	○	○
34		
36	○	
38	○	○
40		
42	○	○
44		
46	○	○
48		
50	○	○
55	○	○
60	○	○
65	○	○
70	○	○
75	○	○
80	○	○
85	○	○
90	○	○
95	○	○
100	○	○
105	○	○
110	○	○
115		○
120	○	○
125		
130	○	○
135		
140	○	○
145		
150	○	○
160	○	○
170	○	○
180	○	○
190	○	○
200	○	○
210	○	○

(注) ○:圧延丸棒 ●:鍛造丸棒

鋼種 サイズ	SACM645-A	SACM645-QT
220	○	○
230	○	
240	○	
250	○	
260	○	
270	○	
280	●	
290	●	
300	●	
310	●	
320	●	
330	●	
340	●	
350	●	
360	●	
370		
380	●	
390	●	
400	●	
410		
420	●	
430		
440		
450	●	
460	●	
470		
480		
490		
500	●	
510		
520		
530		
540		
550		
560		
570		
580		
590		
600		
610		
620		
630		
640		
650		

〈仕様〉 A品(焼鈍)

QT(調質済)品:バレル炉による調質品

硬度:HB 262~285

非調質鋼 (S45C調質品に相当)

丸棒：サイズ単位 (mm)

鋼種 サイズ	MM45	NH45MV	HMM45-M
13			
16			
19			
20			
22	○		
25	○		
28	○		
30	○		
32	○		○
34			○
36	○		○
38	○		○
40	○		
42	○		○
44	○		○
46	○		○
48	○		
50	○		○
55	○		○
60	○		○
65	○		○
70	○		○
75	○		○
80	○		○
85	○		○
90	○		○
95	○		○
100	○		○
105			
110	○		○
115			
120	○		○
125			
130	○		○
135			
140	○		○
145			
150	○		○
160		○	
170		○	
180		○	
190		○	
200			
210			

〈仕様〉

MM45・NH45MV：S45C調質品相当の強度を有する
切削用非調質鋼。
硬度：HB 207以上

HMM45-M：S45C調質品相当の強度を有する
快削非調質鋼。
硬度：HB 219～271

※すべて R品 (圧延のまま as-rolled)

(注) ○：圧延丸棒

非調質鋼 (SCM435,440調質品に相当)

丸棒：サイズ単位 (mm)

鋼種 サイズ	NH48MV
13	
16	
19	
20	
22	
25	
28	
30	
32	○
34	
36	○
38	
40	○
42	○
44	○
46	○
48	
50	○
55	○
60	○
65	○
70	○
75	○
80	○
85	○
90	○
95	○
100	○
105	○
110	○
115	○
120	○
125	
130	○
135	○
140	○
145	
150	○
160	○
170	○
180	○
190	○
200	
210	

〈仕様〉

NH48MV：SCM435,440調質品相当の強度を有する
切削用非調質鋼。
硬度：HB 258以上

※すべて R品 (圧延のまま as-rolled)

(注) ○：圧延丸棒