

1. 機械構造用碳鋼

規格名稱	S10C~S58C、S09CK~S20CK
JIS規格號碼	JIS G 4051
主要用途	汽車、船舶、精密機械零件、機電等。

2. 機械構造用合金鋼

規格名稱	SMn420~SMn443、SMnc420~SMnc443、SCr415~SCr440、SCM415~SCM822、SNCM220~SNCM815、及各種H鋼
JIS規格號碼	JIS G 4106、JIS G 4104、JIS G 4105、JIS G 4103、JIS G 4052
主要用途	機械軸心、活塞銷、曲軸、建築機械用具、汽車特殊零件、高強度螺栓、齒輪、旋轉軸、各種鍊條、栓銷、強韌機械零件。

3. 高溫用途合金鋼螺栓材料

規格名稱	SNB7、SNB16
JIS規格號碼	JIS G 4107
主要用途	高溫壓力容器閥門、接合用螺栓。

4. 彈簧鋼

規格名稱	SUP9、SUP9A、SUP12
JIS規格號碼	JIS G 4801
主要用途	汽車用途彈簧、汽車橫向扭力桿等。

5. 硫磺及硫磺複合快削鋼

規格名稱	SUM22~SUM43、1215、12L14、1144
JIS規格號碼	JIS G 4804
主要用途	汽車、縫紉機、精密機械零件、OA零件等。

6. 高碳高鉻軸承鋼

規格名稱	SUJ2、SUJ3
JIS規格號碼	JIS G 4805
主要用途	軸承、栓銷、機械零件。

7. 硼鋼

規格名稱	10B21~10B38、15B23~15B41、S35BC、S40BC、S48BC
主要用途	高強度螺栓、機械零件。

8. 機械構造用、快削鋼(機械構造用鋼、合金鋼)鉛系快削鋼

鉛系快削鋼

附加記號	Pb(%)
.....L1	0.04~0.09
.....L2	0.10~0.30

硫磺系快削鋼

附加記號	S(%)
.....S0	0.015~0.035
.....S1	0.040~0.070
.....S2	0.080~0.120

9. 鉻釩鋼

規格名稱	S32CC5V~S55C4VC、S09CK~S20CK
主要用途	手工具、刀、螺絲刀、精密機械結構用。

10. 琴鋼線

規格名稱	SWRS 62A~SWRS92B
JIS規格號碼	JIS G 3502
主要用途	琴鋼線、PC鋼線、鋼絞線、油回火鋼絲、高級彈簧。

11. 軟鋼線材

規格名稱	SWRM 6K~SWRM 22K
JIS規格號碼	JIS G 3505
主要用途	鐵線、電鍍鐵絲、黑鐵絲、鐵釘、建築五金、鋼絲。

12. 硬鋼線材

規格名稱	SWRH 27~SRWH 82B
JIS規格號碼	JIS G 3506
主要用途	鋼絲繩、各種彈簧、輪輻、彈簧墊圈、鋼絞線。

13. 冷鍛用碳鋼

規格名稱	SWRCH 6A~SWRCH17R、SWRCH 6A~SWRCH 25A、 SWRCH 10K、SRWCH12K
JIS規格號碼	JIS G 3507-1
主要用途	各種螺栓、機械零件。

14. 一般結構用軋鋼

規格名稱	SS 300~SS 540
JIS規格號碼	JIS G 3101
主要用途	土木建築、橋樑基礎螺絲、其他一般機械零件。

15. 非調質鋼

規格名稱	NH45MV、NH48MV、S45CVS1…
主要用途	機械結構用、橫向拉桿、轉向橫拉桿

16. 研磨棒鋼

規格名稱	JIS G 3108
主要用途	汽車、機械、船舶、等一般機械零件。

種類記號	適用
SGD A	機械的性質保證
SGD B	
SGD 1	化學成分保證
SGD 2	
SGD 3	
SGD 4	