

1. 一般鉄鋼材料

種類	材料記号	用途	適用	JIS	平鋼	角鋼	六角鋼	丸棒	鋼板	形鋼
一般構造用 圧延鋼材	SS400	一般機械部品	加工性・溶接性が良好	JIS G 3101	○	○		○	○	○
ミガキ棒鋼 (冷間引抜)	SS400D	一般機械部品	精度・面粗度が良好で、 そのまま又は僅かな切削 量で使用できる。	—	○	○	○	○		
機械構造用 炭素鋼鋼材	S45C	一般機械部品	焼入れ可能。 引張り強さ58kgf/mm ²	JIS G 4051	○	○	○	○	○	
	S50C		焼入れ可能。 引張り強さ66kgf/mm ²							
炭素工具鋼鋼材	SK4	軸、ピン等	ドリルロッド材（丸棒） SK4材を冷間引抜き後 切削仕上げしたもの。 7級（-DG7）=h7 8級（-DG8）=h8 9級（-DG9）=h9が ある。	JIS G 4401	○			○		
	SK5				○			○	○	
合金工具鋼鋼材	SKS93	焼入れ部品	焼入れによる変形がSK材 に比べて格段に少ない	JIS G 4404	○	○		○		
	SKS3									