

## SKS5(合金工具鋼鋼材)

SKS5は切削工具鋼用の合金工具鋼材のうち、丸のこ、帯のこ類に向けたタイプです。切削工具用としては、この5系統が唯一Niに関する含有規定があります。タングステンやバナジウム等は含みません。

SKS5の化学成分、材質

材料記号	化学成分								
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	W	V
SKS5	0.75 ~0.85	0.35以下	0.50以下	0.030以下	0.030以下	0.7 ~1.30	0.2 ~0.50	-	-
材料記号	焼なまし温 ℃	焼なまし硬 HBW							
SKS5	750~800徐	207以下							
材料記号	熱処理温度 ℃		焼入焼戻し 硬度 HRC						
	焼入れ	焼戻し							
SKS5	830油冷	420空冷	45以上						