

種類・成分

単位(%)

区分	JIS記号	ヨドコウ記号	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Ni+Cr
炭素鋼	S35CM	YMH-35	0.32～0.38	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下
	S45CM	YMH-45	0.42～0.48	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下
	S50CM	YMH-50	0.47～0.53	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下
	S55CM	YMH-55	0.52～0.58	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下
	S60CM	YMH-60	0.55～0.65	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下
	S65CM	YMH-65	0.60～0.70	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下
	S70CM	YMH-70	0.65～0.75	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下
	S75CM	YMH-75	0.70～0.80	0.15～0.35	0.60～0.90	0.030以下	0.035以下	0.30以下	0.20以下	0.20以下	0.35以下

単位(%)

区分	JIS記号	ヨドコウ記号	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr
炭素工具鋼	SK85M	—	0.80～0.90	0.10～0.35	0.10～0.50	0.030以下	0.030以下	0.25以下	0.25以下	0.30以下