

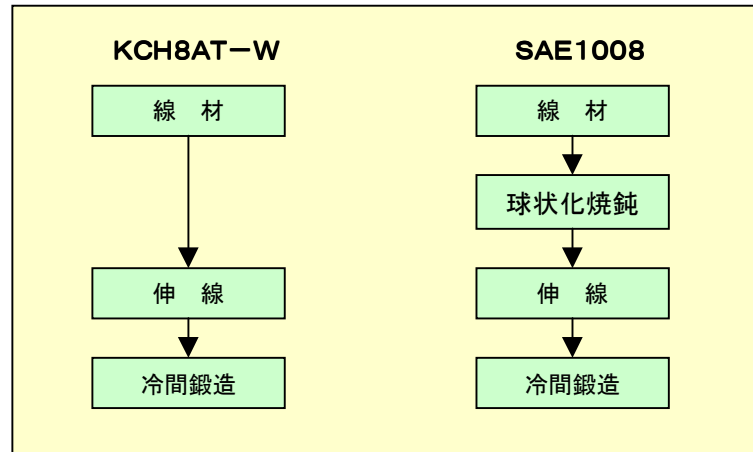
低炭素焼なまし省略鋼

KOBELCO

KCH8AT-W

冷間鍛造前の軟化焼鈍の省略により、コストダウンや省エネルギーが可能

特長 C、Siの低減とCrの添加により冷間鍛造時の変形抵抗を低減し、冷間鍛造前に通常必要とされる球状化焼鈍を省略。



化学成分の一例 (mass%)

種類	鋼種名	C	Si	Mn	P	S	Cr
開発鋼	KCH8AT-W	0.05	0.01	0.36	0.017	0.012	添加
比較鋼	KCH8AT	0.08	0.05	0.41	0.006	0.010	tr

冷間加工性試験結果の一例

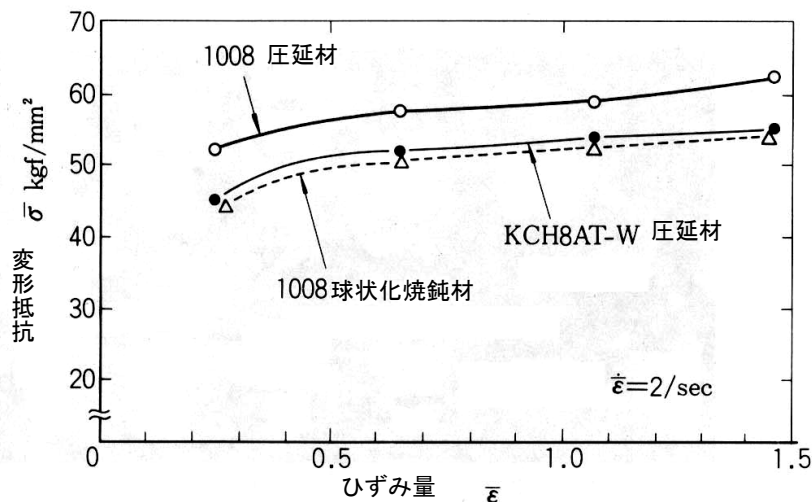


図 16.66 mmφ 伸線材の変形抵抗-ひずみ線図

用途例 ・多段フォーマー加工品(例:スパークプラグシェル)、プレス加工品