

# 建築構造用低降伏点鋼材 KLY100

## 認定番号

建設省東住指発第737号

## 化学成分の規格値

(単位 %)

種類の記号	板厚 (mm)	C	Si	Mn	P	S	N	炭素当量	溶接割れ 感受性組成
KLY100	6以上50以下	0.01 以下	0.03 以下	0.20 以下	0.025 以下	0.015 以下	0.006 以下	0.36以下	0.26以下

・必要に応じて、表以外の合金元素を添加できる。

## 機械的性質

種類の記号	板厚 (mm)	引張試験				衝撃試験		
		降伏点又は 0.2%耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	降伏比 (%)	伸び (%)	試験 温度 (°C)	シャルピー吸収 エネルギー(J)	試験片
KLY100	6以上12以下	100 ± 20	200以上 300以下	60以下	50以上(5号)	0	—	—
	12超え50以下						27以上	4号圧延方向