化学成分・機械的性質

規格	種類の記号	化学成分%			機械的性質				
		C	P	S	降伏点 N/mm²	引張強さ N/mm²	伸び		
							厚さmm	試験片	%
JIS G 3350 一般構造用 軽量形鋼	SSC400	0.25 以下	0.050 以下	0.050 以下	245 以上	400 ～540	5以下	5号	21以上

形状・寸法許容差

区分		許容差
高さ(H)	150mm未満	±1.5mm
	150mm以上300mm未満	±2.0mm
	300mm以上	±3.0mm
辺(A)または(B)		±1.5mm
リップ(C)		±2.0mm
隣り合った平板部分が構成する角度		±1.5°
長さ	7m以下	＋40mm 0
	7mをこえるもの	長さ1mまたはその端数を増すごとに 上記プラス側許容差に5mmを加える
曲がり		全長の0.2%以下
平板部分の厚さ(t)	1.6mm以上2.0mm未満	±0.22mm
	2.0mm以上2.5mm未満	±0.25mm
	2.5mm以上3.15mm未満	±0.28mm
	3.15mm以上4.0mm未満	±0.30mm
	4.0mm以上5.0mm未満	±0.45mm
	5.0mm以上6.0mm未満	±0.60mm

標準長さ	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m