

重量計算方法

軽量形鋼の重量計算方法は下表によります。

展開幅の計算方法は、JIS G 3350「一般構造用軽量形鋼」の下表に準じて行います。

計算順序		計算方法	結果のけた数	断面形状		
基本質量 [kg/(cm ² ・m)]		0.785 (断面積1cm ² 、長さ1mの質量)	全けた数	軽山形鋼 		
展開幅 (mm)	軽山形鋼	$A + B - 1.644t$		全けた数	軽溝形鋼 	
	軽溝形鋼	$H + A + B - 3.287t$			全けた数	リップ溝形鋼
	リップ溝形鋼	$H + 2A + 2C - 6.574t$				有効数字4けたの数値に丸める。
断面積 (cm ²)		展開幅 (mm) × 厚さ (mm) × 10 ⁻²	有効数字4けたの数値に丸める。			
単位質量 (kg/m)	めっきをしないもの	基本質量 [kg/(cm ² ・m)] × 断面積 (cm ²)	有効数字3けたの数値に丸める。			
	めっきをしたもの	めっきをしないものの単位質量 (kg/m) + 両面の亜鉛呼び付着量 (g/m ²) × 展開幅 (mm) × 長さ1m × 10 ⁻⁶				
1本の質量 (kg)		単位質量 (kg/m) × 長さ (m)	有効数字3けたの数値に丸める。			
総質量 (kg)		1本の質量 (kg) × 同一寸法の総本数	kgの整数値に丸める。			
〔備考〕数値の丸め方は、JIS Z 8401 (数値の丸め方) による。						