

スリースター総合カタログ > 鋼材 > C形鋼 > カラーC形鋼

## カラーC形鋼



メーカー名 株式会社中山製鋼所

### 特長

- C形鋼に防錆塗装を施したもので好評を得ています。

### 用途

- 建築・土木・産業機械・車両・その他

### 製品サイズ

名称	寸法mm		断面積 cm <sup>2</sup>	単位質量 kg/m	重心位置 cm		断面二次 モーメント cm <sup>4</sup>		断面二次半径 cm		断面係数 cm <sup>3</sup>		せん断中心 cm	
					Cx	Cy	Ix	Iy	ix	iy	Zx	Zy	Sx	Sy
	H X A X C	t												
リップ 溝形鋼 (C形鋼)	150×75×20	3.2	10.21	8.01	0	2.51	366	76.4	5.99	2.74	48.9	15.3	5.1	0
	150×65×20	3.2	9.567	7.51	0	2.11	332	53.8	5.89	2.37	44.3	12.2	5.1	0
	150×50×20	3.2	8.607	6.76	0	1.54	280	28.3	5.71	1.81	37.4	8.19	3.8	0
		2.3	6.322	4.96	0	1.55	210	21.9	5.77	1.86	28.0	6.33	3.8	0
	125×50×20	3.2	7.807	6.13	0	1.68	181	26.6	4.82	1.85	29.0	8.02	4.0	0
		2.3	5.747	4.51	0	1.69	137	20.6	4.88	1.89	21.9	6.22	4.1	0
	120×60×20	3.2	8.287	6.51	0	2.12	186	40.9	4.74	2.22	31.0	10.5	4.9	0
		2.3	6.092	4.78	0	2.13	140	31.3	4.79	2.27	23.3	8.10	5.1	0
	100×50×20	3.2	7.007	5.50	0	1.86	107	24.5	3.90	1.87	21.3	7.81	4.4	0
		2.3	5.172	4.06	0	1.86	80.7	19.0	3.95	1.92	16.1	6.06	4.4	0
		1.6	3.672	2.88	0	1.87	58.4	14.0	3.99	1.95	11.7	4.47	4.5	0
	75×45×15	2.3	4.137	3.25	0	1.72	37.1	11.8	3.00	1.69	9.90	4.24	4.0	0
		1.6	2.952	2.32	0	1.72	27.1	8.71	3.03	1.72	7.24	3.13	4.1	0
	60×30×10	2.3	2.872	2.25	0	1.06	15.6	3.32	2.33	1.07	5.20	1.71	2.5	0
		1.6	2.072	1.63	0	1.06	11.6	2.56	2.37	1.11	3.88	1.32	2.5	0
	65×30×10			2.152	1.69	0	1.02	14.0	2.63	2.55	1.11	4.32	1.33	2.4

備考：上記以外のサイズもご相談ください。

## 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/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	伸び		
							厚さ mm	試験片	%
JIS G3350【2005】 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
							5を超えるもの	1A号	17以上

## 形状・寸法許容差

区分		許容差mm
高さ(H)	150mm未満	±1.5
	150mm以上 300mm未満	±2.0
	300mm以上	±3.0
	辺(A)	±1.5
リップ(C)		±2.0
隣りあった平板部分が構成する角度		±1.5
長さ	7m以下	+40.0 -0
	7mを超えるもの	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
平部分の厚さ(t)	1.6mm	±0.22
	2.0mm、2.3mm	±0.25
	2.8mm	±0.28
	3.2mm	±0.30

## 質量の許容差

一組の計算質量	許容差%	摘要
600kg未満	±10	同一断面形状、同一寸法の一組とする。
600kg以上2t未満	±7.5	
2t以上	±5	