

# 產品公差

熱軋H型鋼形狀及尺寸公差

Hot Rolled H-Beam Shape And Dimension Tolerance

單位:mm

尺寸要求 Division and dimension		JIS G3192 (2008) 許可差 Tolerance		示意圖 Remarks
邊寬 (B) Width	$B \leq 400$	$\pm 2.0$		
	$B > 400$	$\pm 3.0$		
高度 (H) Depth	$H < 800$	$B \leq 400$	$\pm 2.0$	
		$B > 400$	$\pm 3.0$	
	$H \geq 800$	$\pm 3.0$		
翼板厚度 ( $t_2$ ) Flange Thickness		G3136 (2005) SN鋼材	G3192 (2008) 非SN鋼材	
	$t_2 < 16$	-0.3~+1.7	$\pm 1.0$	
	$16 \leq t_2 < 25$	-0.7~+2.3	$\pm 1.5$	
	$25 \leq t_2 < 40$		$\pm 1.7$	
	$40 \leq t_2$	-1.5~+2.5	$\pm 2.0$	
腹板厚度 ( $t_1$ ) Web Thickness	$t_1 < 16$	$\pm 0.7$		
	$16 \leq t_1 < 25$	$\pm 1.0$		
	$25 \leq t_1 < 40$	$\pm 1.5$		
	$40 \leq t_1$	$\pm 2.0$		
長度 (L) Length	$L \leq 7M$	+40 - 0		
	$L > 7M$	+ (L-7)x5+40 L=integer - 0		
直角度 (T) Out-of-square	$H \leq 300$	$\leq B \times 1.0\%$ , Min=1.5		
	$H > 300$	$\leq B \times 1.2\%$ , Min=1.5		
彎度 (C) Bend	$H \leq 300$	$C \leq L \times 0.15\%$		Camper and Sweep
	$H > 300$	$C \leq L \times 0.10\%$		
偏心率 (S) Eccentricity	$B < 400$	$\pm 2.0$		$S = \frac{b_1 - b_2}{2}$
	$B \geq 400$	$\pm 3.5$		
腹板拱形 (w) Concavity of web	$H < 350$	$\leq 2.0$		
	$350 \leq H < 550$	$\leq 2.5$		
	$H \geq 550$	$\leq 3.0$		
翼板八字變形 (F) Flange deformation	$B \leq 400$	$\leq B \times 1.5\%$ , Max=1.5		
剖面直角度 (e) Sectional squareness		$\leq B$ or $H \times 1.6\%$ , Min=3.0		