

# 鋼矢板 Q & A 平成 29 年 3 月 正誤表 (P17)

## Q2.1 異形鋼矢板に使用する裁断矢板の限界幅は？

表-2.1.1 U形鋼矢板の裁断矢板の限界幅

型式	誤	正	誤	正
	裁断矢板	裁断矢板	裁断矢板	裁断矢板
	最小幅 ① (mm)	最小幅 ① (mm)	最大幅 ② (mm)	最大幅 ② (mm)
II	65	<b>62.5</b>	335	<b>337.5</b>
IV	80	<b>77.5</b>	320	<b>322.5</b>
VII	140	<b>137.5</b>	360	<b>362.5</b>

表-2.1.2(1) ハット形鋼矢板の裁断矢板の限界幅

型式	誤	正	誤	正	誤	正
	内向継手を含む裁断矢板		内向継手を含む裁断矢板		内向継手を含む裁断矢板	
	ウェブ切断片	ウェブ切断片	ウェブ切断片	ウェブ切断片	アーム切断片	アーム切断片
	最小幅 ① (mm)	最小幅 ① (mm)	最大幅 ② (mm)	最大幅 ② (mm)	最大幅 ④ (mm)	最大幅 ④ (mm)
10H	335	<b>332.5</b>	565	<b>567.5</b>	80	<b>75</b>
25H	315	<b>312.5</b>	585	<b>587.5</b>	110	<b>105</b>

表-2.1.2(2) ハット形鋼矢板の裁断矢板の限界幅

型式	誤	正	誤	正	誤	正
	外向継手を含む裁断矢板		外向継手を含む裁断矢板		外向継手を含む裁断矢板	
	ウェブ切断片	ウェブ切断片	ウェブ切断片	ウェブ切断片	アーム切断片	アーム切断片
	最小幅 ① (mm)	最小幅 ① (mm)	最大幅 ② (mm)	最大幅 ② (mm)	最大幅 ④ (mm)	最大幅 ④ (mm)
10H	335	<b>332.5</b>	565	<b>567.5</b>	80	<b>75</b>
25H	315	<b>312.5</b>	585	<b>587.5</b>	110	<b>105</b>

## 鋼矢板 Q & A 平成 29 年 3 月 正誤表 (P86)

### Q6.25 鋼矢板の支持力の取り方は？

表-6.25.1 施工条件による先端支持力度の係数  $\alpha$  および周面摩擦力度の係数  $\beta$

施 工 方 法		誤	正
		$\alpha$	$\alpha$
プレボーリング 工 法	砂 充 填	0.5	0.0

## 矢板 Q & A 平成 29 年 3 月 正誤表 (P169)

### 参考資料

#### H形鋼矢板

●片側に継手を使用した場合

種 類		誤		正	
		壁幅 1 m 当り		壁幅 1 m 当り	
		断面二次モーメント	断面係数	断面二次モーメント	断面係数
		$I_x$ ' $\text{cm}^4$	$Z_x$ ' $\text{cm}^3$	$I_x$ ' $\text{cm}^4/\text{m}$	$Z_x$ ' $\text{cm}^3/\text{m}$
YSP-B <sub>66</sub>	B <sub>66</sub>	1520	6600	152000	6600

●両側に継手を使用した場合

種 類		誤		正	
		壁幅 1 m 当り		壁幅 1 m 当り	
		断面二次モーメント	断面係数	断面二次モーメント	断面係数
		$I_x$ ' $\text{cm}^4$	$Z_x$ ' $\text{cm}^3$	$I_x$ ' $\text{cm}^4/\text{m}$	$Z_x$ ' $\text{cm}^3/\text{m}$

# 鋼矢板 Q & A 平成 29 年 3 月 正誤表 (P170)

## 鋼矢板現場溶接継ぎ仕様

現場溶接部の許容応力度を工場溶接の 90%とする場合

鋼 矢 板		誤	正
		突合せ溶接部 断面性能	突合せ溶接部 断面性能
		断面二次 モーメント	断面二次 モーメント
形 状	名 称	$I_w$ ( $m^4/枚$ )	$I_w$ ( $m^4/枚$ )
 材質：SYW295	NS-SP-10H, JFESP-10H	$6,909 \times 10^{-8}$	<b><math>7,000 \times 10^{-8}</math></b>
	NS-SP-25H, JFESP-25H	$17,664 \times 10^{-8}$	<b><math>17,430 \times 10^{-8}</math></b>

形 状	名 称	誤	正
		$I_w$ ( $m^4/枚$ )	$I_w$ ( $m^4/枚$ )
 材質：SYW390	NS-SP-10H, JFESP-10H	$6,909 \times 10^{-8}$	<b><math>7,000 \times 10^{-8}</math></b>
	NS-SP-25H, JFESP-25H	$17,664 \times 10^{-8}$	<b><math>17,430 \times 10^{-8}</math></b>