

## 2. 固定ピンについて

Q2-1：固定ピンの材質はどのようなものですか？

A：固定ピンの材質は下表の通りです。

	材 質
ピン部	炭素鋼線材に銅めっきまたはステンレス鋼線材
ワッシャー部	溶融亜鉛めっき鋼板またはステンレス鋼板

塩害地域等、錆が懸念される場所への使用はステンレス製を推奨しています。

Q2-2：溶接したピンの溶接強度はどのくらいありますか？

A：錆び止め塗装の有り、無しにかかわらず十分な強度を有しています。

下地処理	溶接強度(N/本)	
	鉄製	ステン製
錆び止め塗装なし	1,300	1,450
一般用錆び止め塗装 (JIS K 5621)	1,080	1,310
鉛・クロムフリー錆び止め塗装 (JIS K 5674)	1,420	1,270
鋼構造物用ポリウレタン樹脂塗装(JIS K 5659)	1,000	1,020

※溶接強度は各5点の平均値です。

※施工箇所の環境・使用材料・施工条件により強度は異なります。

Q2-3：固定ピンに防錆処理はしてありますか？

A：鉄製の場合、ワッシャー部には亜鉛メッキ、ピン部には銅メッキを施しています。  
ステンレス製の場合は素材そのものが耐食性能を有しています。