

# で応えます

応えます

## 耐食性比較

	ポストジンク	パーフェクトポストジンク	先メッキ	ドブメッキ
断面図	亜鉛メッキ トップコート 溶接部 鉄 防錆焼付塗料	亜鉛メッキ トップコート 溶接部 鉄 亜鉛メッキ	亜鉛メッキ トップコート 金属溶射 溶接部 鉄 亜鉛メッキ	亜鉛メッキ トップコート (無いものもある) 溶接部 鉄 亜鉛メッキ
外面	◎	◎	△	○
内面	○	◎	◎	○
亜鉛層断面図	<p>純亜鉛層が無くなると合金層が表面に出て赤さびが発生します。</p> <p>純亜鉛層 合金層 鉄地</p>			

外面 — ポストジンク/パーフェクトポストジンク — 全周に均一メッキされています。  
先メッキ鋼管のように外面溶射部からの赤さび発生がありません。  
ドブメッキと比べ純亜鉛層が厚いので赤さびの発生を遅らせます。

内面 — ポストジンク — 内面溶接ビード部も含めて全周が防錆焼付塗料で覆われています。  
パーフェクトポストジンク — 外面と同様に内面も亜鉛メッキされています。

## 他にも・・・

こんな「欲しい」にPZ/PPZはお応えします!

- もっときれいな表面肌のパイプはないかな?  
→ 最純亜鉛地金(99.995%)を使用しているので光沢のある表面肌を提供します。
- 曲げ加工でメッキがはがれないパイプはないかな?  
合金層が薄く、曲げ加工時のメッキはく離は生じません。
- もっと簡単に塗装できるパイプはないかな?  
→ 滑らかなメッキ表面なので研磨なしで塗装できます。
- 白さびに強いパイプはないかな?  
→ クロムを含まない独自の高耐食性トップコートで保護しているので白さびの発生を防ぎます。

## さびにくく、さらに… 強く丈夫なパイプが欲しい

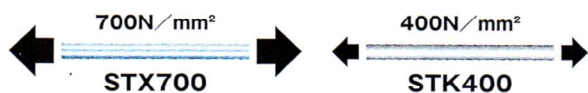
ポストジンク/パーフェクトポストジンク

⇒ **ストロングX**で応えます

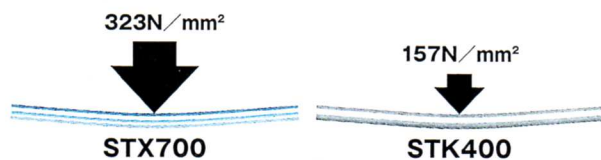
### ストロングX (STX700)

同じサイズの従来品に比べて約2倍の強度があるので、構造物の強化が期待できます

[引張り強さ]



[曲げ許容応力度]



従来品の約 **2** 倍の強度



## 他にも・・・

「強い」はこんなメリットもあります!

- 部材の数を減らせる方法はないかな?  
→ 高い強度で、一般材STK400に比べて最大50%まで部材を減らす事ができます。
- 台風・雪にも強いハウス用のパイプはないかな?  
→ 高い曲げ強度のパイプをハウスの支柱に使用する事で約2倍の風・雪に耐える事ができます。
- 使用するスペースを拡げる事ができないかな?  
→ 高い強度で柱を細くし、使用するスペースを拡げる事ができます。