

# 三和の

## ローリングニップル

従来、配管継手に使用される管用ネジは切削ネジ加工が主流でしたが、切削ネジの場合、削る事による有効管厚の減少、そしてネジ精度及びネジ表面の滑らかさにムラがあり、ネジ部から折れたり又、温度変化による漏れが生じ耐震・耐圧・密着性に問題がありました。

そこで、当社に於いて、この問題を解決すべく管用転造ネジ“ローリングニップル”を開発し、ここに御案内申し上げます。



### ローリングニップルの の特長と効果

- 1) 有効管厚を確保 (図-1)  
管の耐久性、耐圧性そして、ネジ接合部の引張強度は切削ネジの1.5倍以上を示し耐震性に優れている (図-2)



図-1

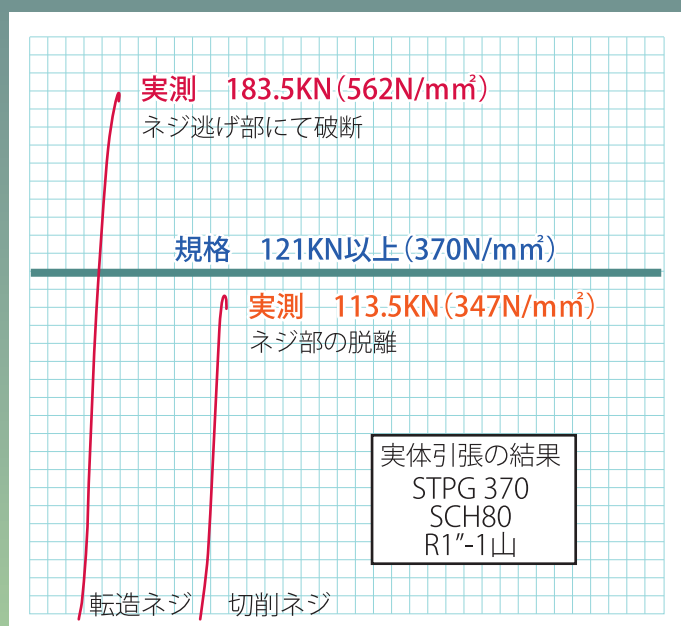
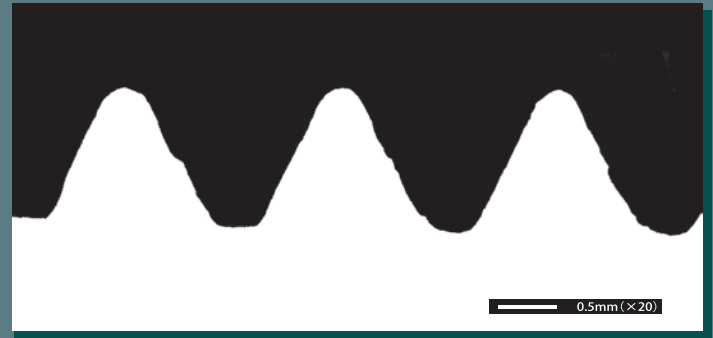


図-2

2) 転造ネジによる高精度で滑らかなネジ表面 (図-3)  
オネジとメネジの密着性向上

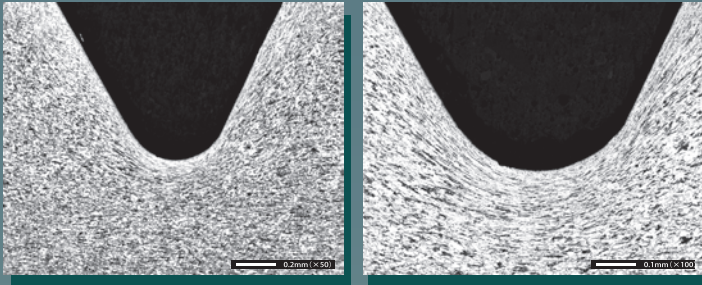


転造品のねじ山形状 (図-3)

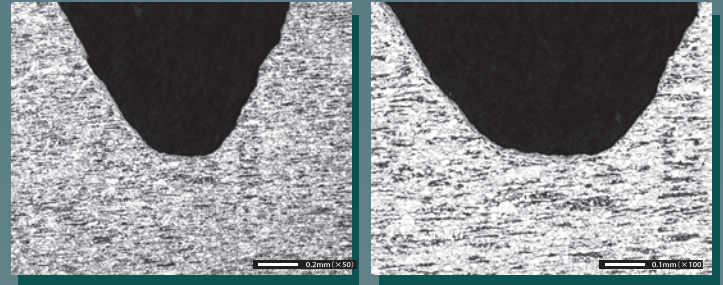


切削品のねじ山形状 (図-3)

3) ネジ谷底部の連続した金属繊維組織 (図-4)  
接合強度の向上、耐焼付そして加工硬化による防錆効果の向上が計れる。



転造品のねじ底部の金属組織 (図-4)



切削品ねじ底部の金属組織 (図-4)

以上の特長、効果により”ローリングニップル”は有効管厚を保持し、継手との結合強度が強く耐震、耐圧、耐久性に優れ、そして継手間との機密性に優れています。又溶接接合に替わって使用頂ける事も可能となり作業時間の短縮が計られ大幅なコスト削減が可能となります。

<製造能力>

材 質：JIS G 3452-SGP  
3454-STPG370  
3456-STPT370  
3459-SUS304TP etc

長 さ：50~5500mm (片ネジ、両ネジ)  
ネジ規格：JIS B 0203 管用テーパネジ  
R1/4~R3"

お問い合わせ・御用命は…



株式会社 **三和鉄工**

本社・工場：滋賀県湖南市大池1-3

TEL: 0748-75-0330

FAX: 0748-75-0047

東京営業所

TEL: 03-3863-3371  
FAX: 03-3863-3373

大阪営業所

TEL: 06-6581-4810  
FAX: 06-6581-4820

広島営業所

TEL: 082-532-8381  
FAX: 082-532-8382