

## 技術とニーズを繋げて作れなかったものを作る会社 Proposta(提案)+X(無限の可能性)=proPox

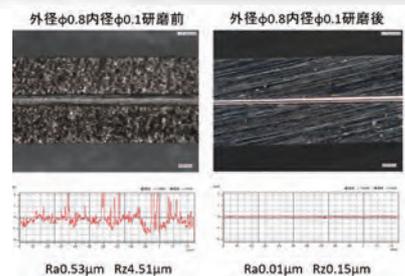
### コア技術と事業概要

特殊金属(MP35N、Elgiloy等)のパイプ造管から二次加工をおこなっております。

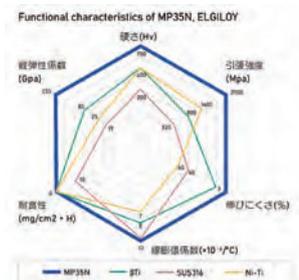
MP35N、Elgiloyの特長として、高硬度(時効処理)を有し、最大HV700程度まで硬度が上がりチタン並みの耐食性を併せ持つ材料になります。

また高弾性で機械的強度が高く、非磁性で耐久性、耐熱性に優れ、引張り応力・降伏力などの卓越した強度に特長があります。硫化物、高温酸化、水素脆性にも強く、耐蝕性に優れた材料です。

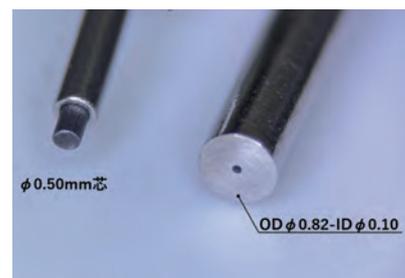
繰り返しに対する疲労強度が高いため疲労破壊に強い材料です。



φ0.8-φ0.1研磨比較



材料レーダーチャート



肉厚パイプ寸法付

### 注目の新技術・新展開

弊社では特殊金属(MP35N、Elgiloy)で金属パイプを造管しており、主な用途として分析機器ノズル、カテーテル等の医療機器部品、分析機用配管パイプなどにご使用頂いております。中でも分析機器用配管パイプは最小内径φ0.1と非常に小径に造管可能で、実績として外径φ0.8×内径φ0.1の肉厚が厚く内径の小さい金属パイプの造管に成功しました。またこの内径の小さい金属パイプでもご要望に応じ内径を研磨し、内径の面粗度を最大Ra0.01µmまで平滑に仕上げる事が可能です。

#### 企業情報



医療機器部品や分析機器のノズル等の提案から始まり、現在ではそれらの経験を活かしより安定した品質でものづくりを行うため、社内で特殊金属パイプの造管、金属パイプの内径研磨から医療機器部品、分析機器のノズル等の設計からアセンブリまで一括して社内で製造しております。

創立 : 2013年12月  
 資本金 : 100万円  
 本社 : 京都府京都市南区八条内田町38-2  
 生産拠点 : 京都府京都市南区上鳥羽高島町46  
 Web : <https://www.propox.co.jp/>  
 Tel : 075-204-3888

#### 取引の多い業界分野



#### 業界の位置づけ



#### お問い合わせ

京都グリーンケミカル・ネットワーク (KGC-net) 事務局

〒612-8374

京都市伏見区治部町105番地 京都市成長産業創造センター

電話 075-603-6703

E-mail [kgc-net@astem.or.jp](mailto:kgc-net@astem.or.jp)