

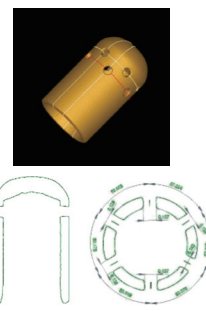
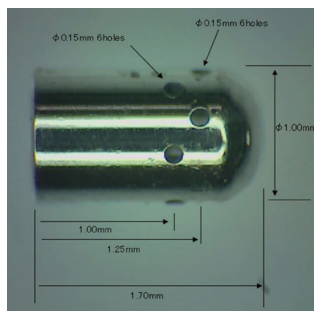
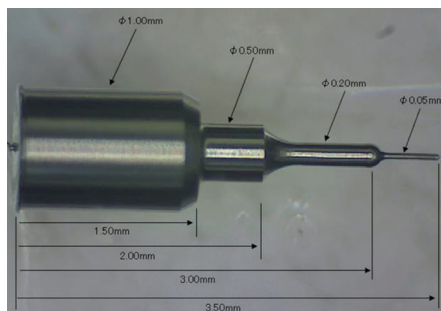
医療用白金素材

Platinum Materials for Medical

長年に渡り培った貴金属の知見と微細加工技術を活かし医療機器向けの先端電極、ガイドワイヤー用コイル材など様々な貴金属材料の開発・製造を行っています。年々増加する医療用白金素材の需要に応じ、ラインナップを豊富に揃え、お客様製品の信頼性向上をサポートいたします。

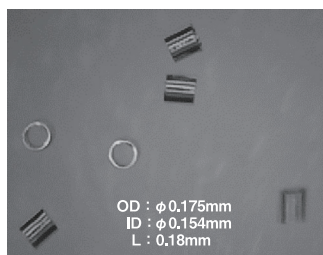
We are engaged in the development and manufacturing of a variety of precious metal materials such as electrode tips for medical equipment and coil materials for guide wires, taking advantage of our knowledge of precious metals and our precision processing technology that we have cultivated over many years. We are providing a diverse product lineup corresponding to the yearly demand increase of platinum material for medical uses, and will satisfy your request to improve the reliability of our products.

カテーテル用電極、その他微細加工品 (PtIr10, PtIr20, Pt 99.99%他)

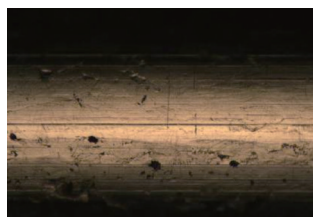


高強度、耐腐食、耐酸化などの白金族材料の特性を活かした加工材。お客様のニーズに合わせた形状にCNC旋盤によって加工し、3次元X線CTを用いて品質管理しています。

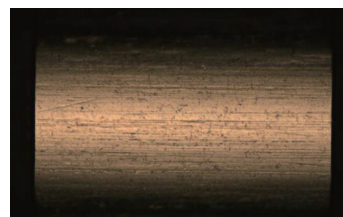
各種カテーテル用パイプ、リング (PtIr10, PtIr20, Pt 99.99%他)



従来品

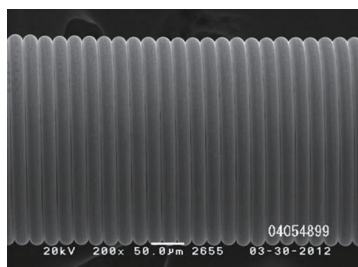


田中製



医療用に選ばれた素材を使用し、不純物混入を排除した特殊な溶解工程から、限界まで適正化を極めた伸管工程を用いることにより、従来品と比べて極めて表面均一性が高い白金パイプを提供します。

ガイドワイヤー用コイル



φ10μの超極細線加工 Ultra-fine wire processing to φ10μ

PtW8は耐腐食性、機械的特性に優れており医療機器向けに幅広く使用されている材料ですが、これまで、極細線(φ30μm以下)領域では、伸線加工やコイル加工を行うと、材料中に含まれる不純物起因の断線が発生するケースが存在していました。そこで田中貴金属工業は、高純度材料を用いた独自の製造プロセスを構築することで断線を改善すると共に、φ10μの細線加工に成功しました。

