

**「医療用ガイドワイヤ用コアワイヤ」を製品化
本格販売開始**

株式会社 ヨ コ オ
東京都北区滝野川 7-5-11
TEL:03-3916-3111(代表)

■要 旨

(株)ヨコオは、医療用微細精密加工部品事業の本格化を推進していますが、今回新たに医療用ガイドワイヤ用コアワイヤを製品化し、4月より本格販売を開始しました。

■市場動向と当社の取り組み

当社では 2006 年 6 月に医療用微細精密加工部品事業への参入を決定して「MD (Medical Device)プロジェクト」を発足させ、医療用ディスポーザブルカテーテルの構成部品である金属製チューブ・リングを含む医療用の各種金属製切削加工部品、金属製各種コイル等を対象として事業化を推進しています。

保険償還価格の下落や改正薬事法など厳しい環境下にある医療機器業界ではありますが、医療用カテーテルおよび内視鏡にあっては、高齢化社会、成人病・癌の増加と患者の QOL(※1)改善のための低侵襲治療(※2)のニーズの高まりによって、年々市場は増加しています。

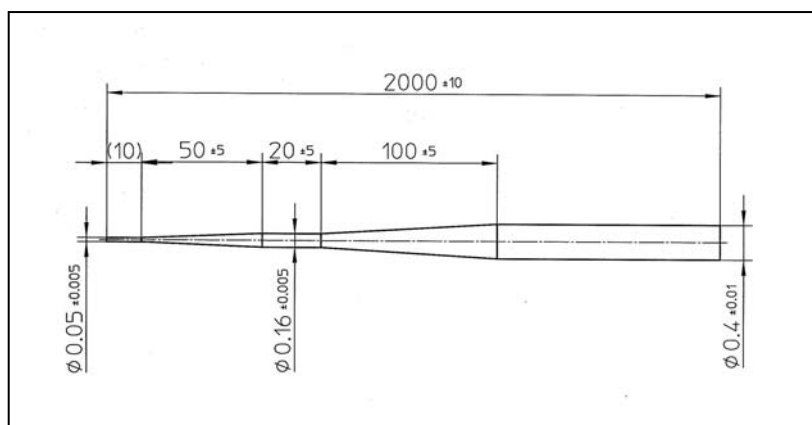
このような状況の中で当社は、既に国内の医療機器メーカーに対して、カテーテルに使用されている「不透過マーカ」「ガイドワイヤ用コイル」などのチューブ、リングを含む、金属性微細切削加工部品、各種微細コイル等を供給してきましたが、今回更に「ガイドワイヤ用コアワイヤ」を製品化し、専用加工機の導入も行ったうえで、4月より本格的に販売を開始しました。

■「ガイドワイヤ用コアワイヤ」の概要

今回発売する「ガイドワイヤ用コアワイヤ」は、血管造影(マイクロ)用ガイドワイヤ、PTCA ガイドワイヤ、その他各種カテーテルに付属するガイドワイヤ等に適用される SUS(ステンレス)または NiTi(ニッケル・チタン)製のテーパ加工ワイヤです。また、カテーテルシャフト「ハイポチューブ」、カテーテル付属品「スタイレット」等の派生製品も供給可能です。

「ガイドワイヤ用コアワイヤ」の仕様概要は、次の通り。

- 材料 : SUS304WPB(A)、NiTi 製ワイヤ
- 寸法(長さ) : 200~3000mm
- 寸法(最小外径) : $\phi 0.05\text{mm}$
- 最大テーパ長 : 300mm
- 最大テーパ角度 : $\pm 15^\circ$



【「ガイドワイヤ用コアワイヤ」構造図】

供給体制としては、顧客の開発・評価用試作、および量産への対応が可能です。また、必要に応じて顧客での認定試験用にプロフィール測定データを添付することも可能です。

本製品の発売により、当社のガイドワイヤ関連部品の取扱いは次の通りとなります。

- ・ ガイドワイヤ用コイル (SUS/PtNi/PtW 等)
- ・ ガイドワイヤユニット (コアワイヤ+コイルの接合、および先端後端部の処理)

※PtNi：プラチナ・ニッケル、PtW：プラチナ・タングステン

これに伴い当社は、ガイドワイヤ構成部品及びサブアセンブリを供給可能となり、顧客のガイドワイヤ開発に貢献できる体制となりました。

【用語解説】

※1：QOL：Quality Of Life

一般的には、患者が医療処置を受けた後に送る生活の質のことであり、ここでは特に、苦痛や障害の緩和による患者の幸福感や満足度を意味する。

※2：低侵襲治療

外科手術による患者の負担の軽減を目的とした治療

★本件に関するお問い合わせ先

MDプロジェクト

TEL：03-3916-3146

以上