

**医療用カテーテル用
新製品「R加工マーカリング」発売**

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に向けた取組みを推進していますが、この程カテーテル用「R加工マーカリング」を新たに製品化し、6月より本格販売を開始しました。

■当社の取り組みと市場動向

当社では、2006年6月の医療用微細精密加工部品事業への参入決定以来、医療用カテーテル等の構成部品であって微細な金属加工が要求される各種切削品、コイル等に的を絞り、事業化を推進してきました。

医療用カテーテルおよび内視鏡の市場にあっては、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、年々規模が拡大しています。

このような状況の中、当社は国内の医療機器メーカーに対して、カテーテルに使用する「コイル」「ガイドワイヤ用コアワイヤ」「不透過マーカ(マーカリング)」などのチューブ、リング、コイルを含む各種の金属製微細切削加工部品を供給してきましたが、今回新たに「R加工マーカリング」を製品化しました。

■新製品の概要

マーカリングとは、カテーテルの先端部に付加される部品で、X線の不透過性を利用して血管内でのカテーテルの位置(バルーンカテーテルにおいては、患部での位置)を確認するために用いられます。不透過性を維持するため、通常は白金(Pt)または白金イリジウム(PtIr)等の貴金属が使用されます。

今回新発売の「R加工マーカリング」は、マーカリング両端部にR加工(丸め加工)を施したことが特徴であり、これによってカテーテルチューブやバルーンとの接触面へのダメージを軽減するとともに、直接血管と接する箇所で使用した場合には、血管へのダメージを軽減することが可能となります。

サイズについては、従来品と同様、0.2mm以上の外径、薄肉(リングの厚み)20 μ mのタイプも生産が可能であり、微細なカテーテルへの適用においても、十分な内径を維持することが可能です。

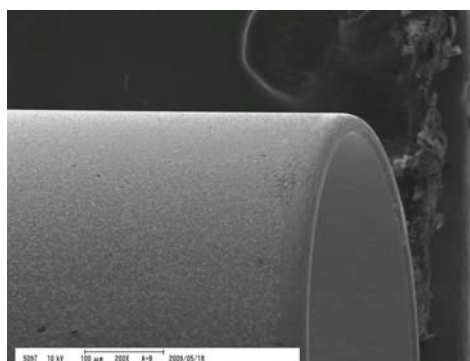
■新製品の仕様

新製品「R加工マーカリング」の仕様概要は、次の通りです。

- 材料 : Pt, PtIr 等 (Au, SUS 等は応相談)
- 寸法(長さ) : 0.2mm 以上
- 寸法(外径) : $\phi 0.2$ mm 以上
- 寸法(肉厚) : 0.02mm 以上 (外径 $\phi 2.0$ mm 以上は応相談)



【写真】外観拡大写真



【写真】SEM 写真 (200 倍)

■今後の計画

本製品の供給体制については、開発・評価用試作から量産まで、顧客の要望に応じたあらゆる対応が可能です。価格は、当社従来品（外周部バリのみ除去）に対し、プラス 10~20%程度に抑えています。

本製品の発売により、当社マーカリングの品揃えは次の通りとなります。

- ・ R加工マーカリング
- ・ 端部バリ処理マーカリング
- ・ 標準マーカリング（外周部バリのみ除去）

※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