

Medical Parts Made From The Titanium Alloy!

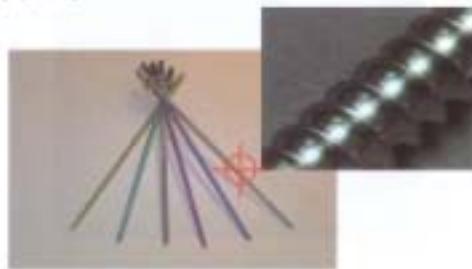
- チタン合金製メディカルパーツ -

- ロングボーンスクリュー -

- 使用設備 : CNC複合自動旋盤(シチズン製)
- 被削材 : TB340
- 加工時間 : 45min

MEMO:

外径2.5ミリ長さ100ミリの極細ロングボーンスクリュー。



- 骨固定用プレート -

- 使用設備 : MSF10(牧野フライス精機製)
- 被削材 : TB340
- 加工時間 : 5hour

MEMO:

純チタン製骨固定プレート。各種臨床外科、整形外科用医療機器部品製作に対応致します。



MicComplex Microreactors!

- 超精密マイクロリアクター -

- 使用設備 : MSF10(牧野フライス精機製)

- 被削材 : アクリル樹脂

MEMO:

アクリル樹脂へのマイクロリアクター加工。直径50マイクロメーター加工対応可能。ガラスへのリアクター加工を東京電機大学との共同研究にて2006年より受託加工を行う。工具は超硬エンドミル加工を使用。超微量血液分析用チップ・プロテオーム解析・環境分析等の分野で活用されます。



超微細加工『限界への挑戦』

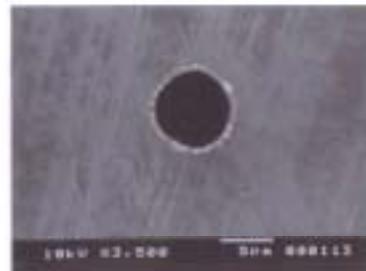
Eccentric Microscopic Hole!

- 小径穴あけ加工 -

MEMO:

放電加工での小径穴あけ加工。チャビオンデータは7μm、D=20。栃木県産業振興センターとの共同開発により実現させた。

材質: SUS304 T=0.2mm



MEMO:

切削加工での小径穴あけ加工。チャンビオンデータは30μm、D=10。当社設備にて対応可能。

材質: SUS304 T=0.3mm



Surprising Continuation Hole!

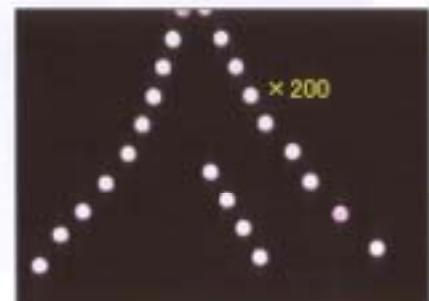
- 50マイクロメーター連続穴あけ加工 -

- 使用設備 : A55(牧野フライス製)

- 被削材 : SUS304

MEMO:

50マイクロメータ深さ0.3mmの360度連続穴あけ加工を実現。



株式会社 スズキプレシジョン

〒322-0251 栃木県鹿沼市野尻113-2
TEL 0289-65-6001 FAX 0289-62-8084 URL:<http://www.precision.co.jp>