

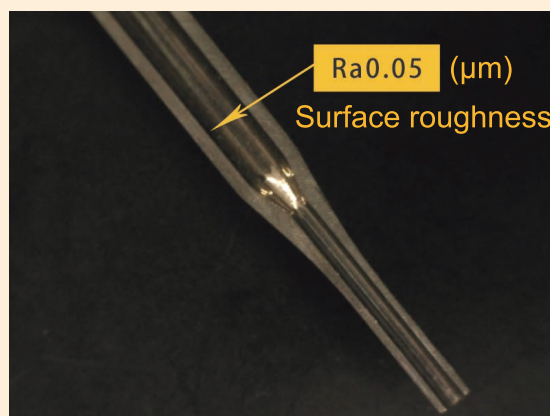
Small diameter nozzles/needles made of special alloy capable of preventing contamination and dispensing quantitatively

Product

Bore polished special alloy nozzle



FUTA-Q nozzle Inside



Company

FUTA-Q, Ltd.

<https://futaku.co.jp/en/>



1. About the products

FUTA-Q nozzle and needle, instruments for inhaling and dispensing liquid/gas samples, are made of special alloy widely used for analysis device in various fields of medical, life science, environmental, and other industries in general. The nozzle and needle can apply to a small diameter pipe under 6 mm in outside diameter. Our unique technologies of surface treatment and inner surface polishing improve the performance, enabling to reduce residuals in pipe and prevent from contamination.

2. Advantages

FUTA-Q nozzle and needle have advantages enabling to

- 1) improve the inside surface roughness by unique polishing technology. Additionally, gold plating or resin coating is available.
- 2) prevent contamination by the excellent surface roughness, allowing to gain stable and precise data.
- 3) be manufactured integrally from design, processing to assembling.
- 4) be made from various materials such as β titanium, nickel titanium, cobalt alloy or stainless.
- 5) be designed by our professional proposal including laser welding, brazing, or epoxy adhesion

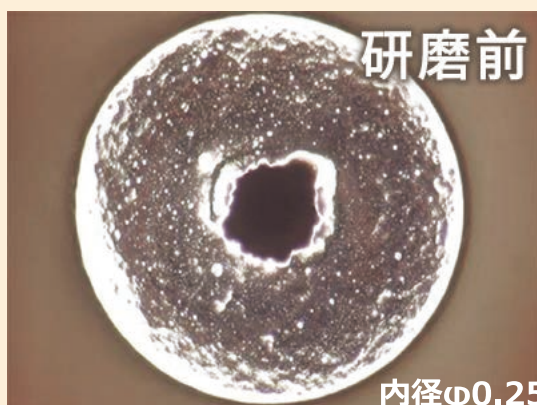
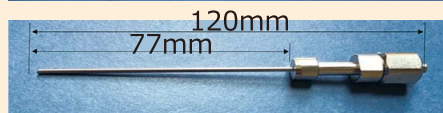
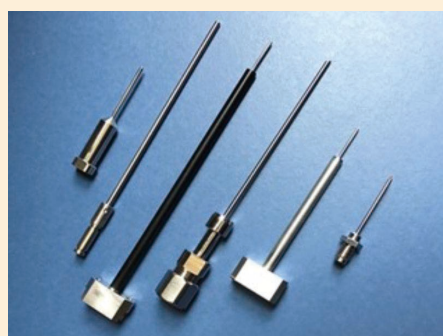
3. Expected customers and partners

Technology trading companies related to the device for medical analysis or environmental analysis.

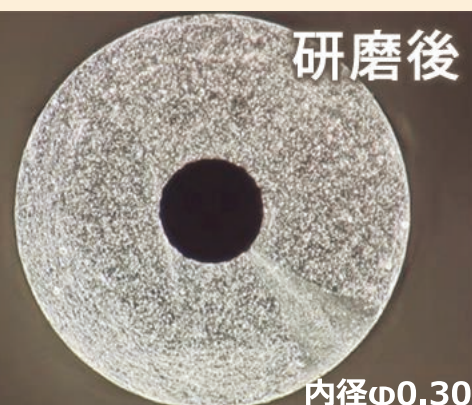
特殊合金を使用したコンタミ防止・定量分注を可能にする小径ノズル

製品名

特殊材料ノズル

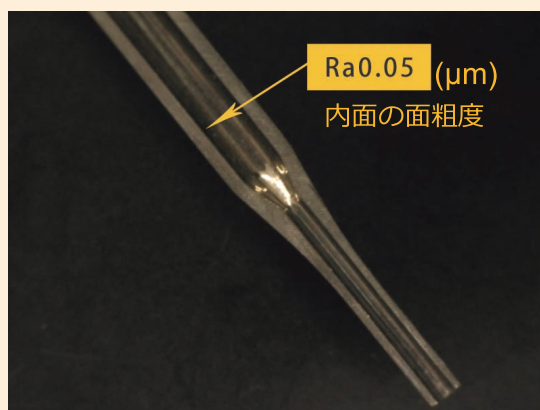


内径φ0.25



内径φ0.30

FUTAKU Nozzle Inside



企業名

二九精密機械工業 株式会社

<https://futaku.co.jp/>



1. 製品について

液体や気体を吸入・分注するノズル・ニードルに適用される特殊合金部品。医療分析機器、産業・環境分析機器など幅広い分野で用いられています。外径φ6mm以下のパイプサイズに適応し、独自の内径研磨加工や表面処理技術によって、パイプ内の残液やコンタミを防ぎます。

2. 製品の特徴

- ① 独自技術で内径の研磨をし面粗度を向上、更に金メッキや樹脂コーティングなども可能です。
- ② 面粗度向上によりコンタミの発生を抑え、正確・安定したデータ収集ができます。
- ③ 設計・加工・組み立てを一括して請け負います。
- ④ βチタン、NiTi チタン、コバルト合金、ステンレス等、多様な特殊材料で作れます。
- ⑤ レーザ溶接、ろう付け、エポキシ接着など最適な設計を提案します。

3. 希望販売先

医療分析機器、環境分析機器メーカーにルートを持つ技術商社