

PHARMACEUTICAL MATERIALS

医薬品原料 <原薬/医療材>

医療機器部材販売・部品受託加工



医薬医療材グループ取扱い材料

医療処置具部材の販売

スーパーエンプラ樹脂加工品

PTFE, PFA, FOP, ETFE, PEEK etc···

汎用樹脂加工品

PP, HDPE, LDPE, PS, PVC, ABS etc···

エラストマー樹脂加工品

スチレン系(TPS)、オレフィン系(TPO)、ウレタン系(TPU)等

シリコーンゴム加工品

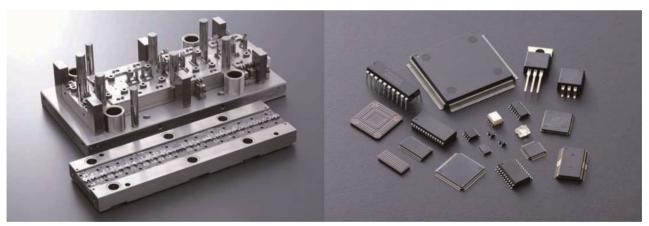
コンプレッション成形・押出成形・スリット加工・RIM 成形

金属加工品

SUS, Ni-Ti, Al, 超硬合金etc… ステンレス、ニッケルチタン、アルミニウム等の微細加工後 鏡面処理、電解研磨や化学研磨、メッキ処理等の2次加工も可能です。

金属加工

微細切削加工(プレス、レーザー、ワイヤーΦ0.01 ~、旋盤、放電 etc…)









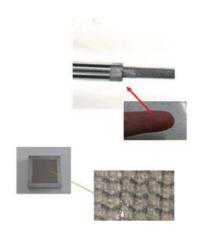
KANEDA CO., LTD.

© KANEDA CO., Ltd. All Rights Reserved.

金属加工

- 極小レーザー溶接
- フェムト秒レーザー加工
 - ・表面処理による蓮の葉形状の 撥水加工(ロータス加工)
 - ・透明材料への加工
 - ・微細加工

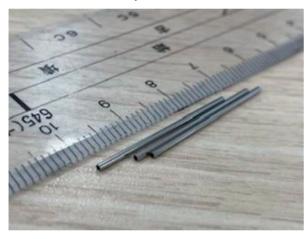
通常のレーザー加工とは違い熱の 影響が少ないため、ガラスや透明な 樹脂への加工が可能で、 バリも無く加工を進める事も可能。



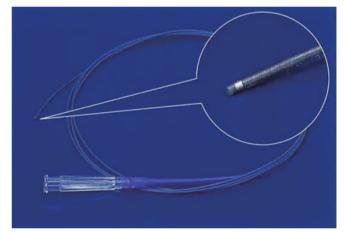
金属加工

● 極細管の製造

SUS304 OD: $0.08 \times 25 \mu m \sim$



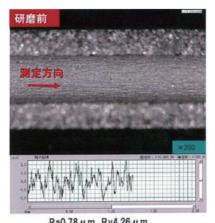
プラチナマーカーパイプ 20μ mimes 0.3L \sim



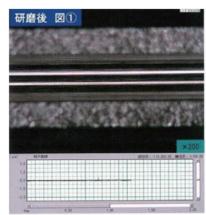
金属加工

● 極細管の内面研磨技術

内面研磨加工事例 内径最小Φ0.04mm



Ra0.78 μ m Ry4.26 μ m



Ra0.02 μ m Ry0.16 μ m

金属加工

● ★MIM 成形(金属粉末射出成型) Metal Injection Molding



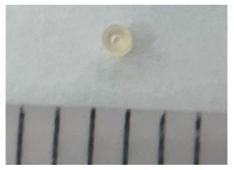


樹脂加工

● 微細切削加工(旋盤加工) PTFE,PFA,POM,PVC,PCTFE,PC,PMMA,PA etc··· 丸棒から CNC 旋盤及びマシニングセンターにて加工が可能。







樹脂チューブ

) フッ素チューブ内径 0.5φ~ 芯線使用にて薄膜 10μm ~可能



● 熱収縮チューブ PVC、フッ素、シリコーン他

● その他

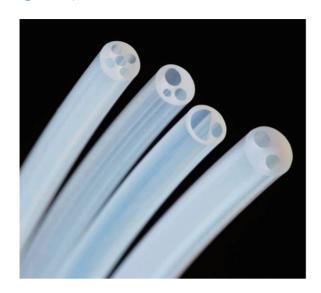
● PEEK チューブ内径 0.05 φ~

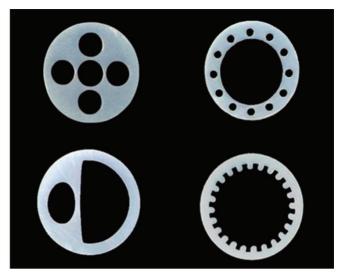


PVC、ポリイミド、ナイロン、ゴム、エラストマー シリコーン、多層チューブ(PP×PE 等)etc...

樹脂チューブ

● フッ素チューブ PTFE マルチルーメンチューブ

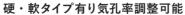




樹脂チューブ

● ★フッ素チューブ PTFE 多孔質チューブ、異形押出



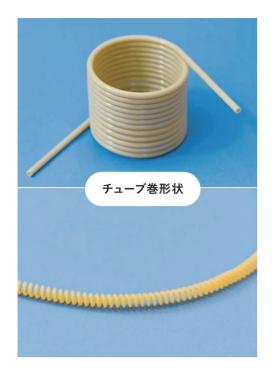






樹脂チューブ

● PEEK チューブ



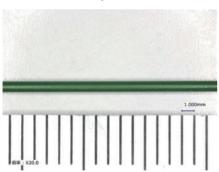


コーティング

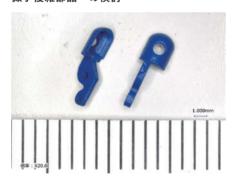
● フッ素コーティング(絶縁、低摩擦、耐久性向上)

スプレー(手吹付け)コート SUS パイプ(外径約Φ0.5 膜厚 40μm) etc…

ディッピングコート (線径約Φ0.1 膜厚 5μm) etc…



セラミックコート 微小複雑部品への検討



Φ1 以下の極細パイプ内面への コーティングも可能です。



コーティング

● フッ素コーティング(連続コーティング) ※試作のみ

ワイヤー等の長尺品への連続 コーティングの検討も可能です。 既に医療機器向けに実績のある 塗料を使用し、少量から試作の 検討ができます。 <写真詳細>

線径:Φ0.3mm (SUS304)

膜厚:7.5μm 塗膜:フッ素樹脂



レーザーマーキング

● インナーマーキング

透明な材料に尖頭値の高い第二高調波 532nm を材料内部に 集光させ多光子吸収過程により熱歪みが生じマイクロクラック が発生する原理を用いて 2D·3D データを内部マーキングする 希少性の高い技術です。

"加工実績のある材料"

光学ガラス / 塩化ビニール Eco クリスタル / ポリカーボネート フロートガラス / アクリル クリスタルガラス / シリコン樹脂 サファイアガラス / ウレタン樹脂 合成石英氷 / 天然水晶 (制約条件あり) 石鹸 / その他



その他

● 成形、加工…

 ウレタンゴム注型
 シリコーン成形
 樹脂射出成型
 スポンジ加工

 極小溶接
 化学研磨
 電解研磨
 etc…

● 原料販売…

油脂、食品、化粧品、医薬品、電子包装、物流資材 樹脂、樹脂原料、流動パラフィン、塗料インキ、 接着剤原料、潤滑油、潤滑油添加剤、燃料

https://www.kaneda.co.jp

KANEDA CO., LTD. © KANEDA Co., Ltd. All Rights Reserved.