



Medical Device Solutions

## 明日の医療に貢献し、 ヒトの未来をつなぐ

We provide Solutions for  
Medical Device Manufacturing.

1

### 製造工程ソリューションの 提供

製造装置と共に最適なプロセス  
パラメータを提案し、総合的な  
ソリューションを提供いたします。

2

### アウトソーシング ソリューションの提供

多種多様な低侵襲性デリバリー  
デバイスの設計、プロトタイプ、  
及び製造サービスを提供  
いたします。

3

### 製造効率向上の 為の提案

各種工程の自動機を提案し、  
高品質で低コストな製造  
プロセスを提案いたします。

私たち株式会社MDSは、  
カテーテル製造に必要不可欠な  
装置を取扱う専門商社です。  
優れた技術を持ち、  
イノベーションを起こす機器を  
世界各国から集め、供給することで  
医療機器の開発・製造を支え、  
社会に貢献していきます。

## FLOW

ご提案の流れ

STEP  
1

お客様から  
のご依頼・  
お問い合わせ

STEP  
2

仕様ご提案・  
仕様確定

STEP  
3

サンプルでの  
試作及び評価

STEP  
4

納入・試運転

STEP  
5

メンテナンス

## ABOUT US

会社概要

会社名 株式会社MDS  
代表者 代表取締役 灘井 史哉  
資本金 10,000,000円  
所在地 〒564-0051  
大阪府吹田市豊津町9-1 3階  
TEL 06-4798-5172  
FAX 06-4798-5173  
取引銀行 三菱UFJ銀行

株式会社 **MDS**

〒564-0051 大阪府吹田市豊津町9-1 3階  
TEL.06-4798-5172 FAX.06-4798-5173

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

# PRODUCTS

取扱商品

## カテーテル加工 検査装置

### Blockwise Engineering ブロックワイズ



カテーテル製造メーカー向けに、製造用及び検査用特殊機器の設計・開発・製造を行っています。医療機器、アプリケーション、プロセス、設備の関係を理解し、最適な機器を提供し、医療機器メーカーが高品質で低コストな製造プロセスを確立する手助けをします。



### Pilot Line パイロットライン



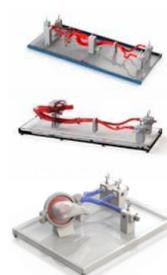
製品開発初期段階の“Pilot Line”を支援する、開発向けカテーテル製造機を取扱っております。シンプルなデザイン且つユーザーフレンドリーなインターフェースで、安価な構成を達成し、プロジェクトフェーズに合った装置選定を可能にします。簡易リーフロー機、芯線抜き装置含む主要製品は受注後2営業日以内に出荷でき、プロジェクトタイムラインの短縮にも貢献します。



### BDC Laboratories ビーディーシーラボラトリーズ



医療デバイスに特化した委託試験サービスを提供します。40年以上の医療機器業界での委託試験経験、広範なISO/IEC17025の知識をもとに、お客様のニーズを理解し、最適な試験方法で承認申請時に必要なデータを取得・提供します。委託試験サービス以外にも、疲労耐久性試験装置、カテーテルシミュレーター、カスタムシリコン製模倣血管を販売しております。



### USON ユーン



50年の経験を持つリーク試験装置のバイオニアで、試験パラメータの最適化から装置納品までのターンキーソリューションを提供します。カテーテル用リーク試験機その他、薬品ボトル、パッケージ等の様々なリーク試験機を取り扱っております。アプリケーションや生産量に合わせて適切な装置選定を行い、ハイレベルでの保証が求められる品質管理工程において、高精度かつ高スループットの設備を提案します。



### Resonetics リゾネティクス



金属微細加工のバイオニアであり、医療機器製造メーカー向け試作・製造サービスを提供しています。レーザーでの樹脂切削加工、NiTi加工、レーザーカットチューブ等、タイトな公差を要求される加工を得意としております。Nitiチューブ・シート・ワイヤの原材料のみの供給も可能で、垂直統合ならではの納期・価格提案が可能です。



### AP Technologies エーピー テクノロジーズ



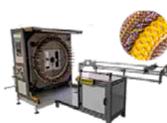
チューブの押出成形からシャフトアッセンブリまで垂直統合された、医療用部材およびカテーテルの試作・製造委託サービスを提供しています。量産時のコストメリット、迅速なレスポンス、要求仕様に対応する高い柔軟性が特徴です。主要部材を在庫に持ち、社内設備で加工を完結できることから、上市までのスピードアップに貢献します。



### MMBT エムエムビーティー



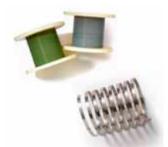
高精度部品で組み立てられた医療機器向けブレードは、ブレードシャフト・ステント等の製造に使用されます。従来の編組機に比べ静音性に優れ、低張力素線でも断線せず安定した加工が可能です。アプリケーションに合わせて、堅型/横型から選択でき、16キャリア～288キャリアに対応しています。



### RothGreaves & Associates ロスグリーブス



精密コイル加工機のトップメーカーです。医療器業界で日々変化する多様なコイル技術に応えるべく、常に改善を行い、最高品質のコイル加工技術を提供します。また、高耐久性PTFEコーティング加工サービスにおいても30年以上の実績があります。



### ANV Laser アンビ レーザー



自己拡張型ステントのAF温度を測定する、Bend and Free Recovery試験装置のメーカーです。Nitiデバイスを理解したうえで開発された非接触型BFR試験装置は異なる形状の検体を複数同時に測定することができます。最適化された試験条件、IQ、OQを含む、ターンキーシステムを提供します。



### Hawo ハラ



医療機器向けクリーンルーム対応シーリング装置の製造メーカーです。シーリング装置だけでなく、様々なシール性能評価装置も提供しており、包括的な滅菌バッグ包装プロセスをサポートします。FDAの新規格にも準拠しており、メーカーにてIQ/OQ/PQを実施できる唯一のシーリング装置メーカーです。



### Microcatheter Components マイクロカテーテル コンポーネント



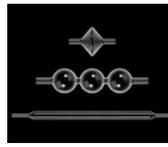
カテーテル用チューブの設計・製造を行っており、高精度超薄肉チューブ及び極小径チューブを得意としています。寸法と共に、引っ張り特性等の物性もコントロール可能です。押出成形プロセスを緻密に制御し、各ロット間のばらつきを最小限に抑えます。



### Hoop Medical フープ メディカル



バルーン設計・開発サービスを行っています。革新的なカテーテル設計の初期製品開発段階において、お客様の研究開発チームの一員としてバルーンを提供します。バルーン受託生産及び技術移管もおこないます。



### Innova Design イノバデザイン



熱風型リーフロー機及びCO<sub>2</sub>レーザー溶着機の専門メーカーです。CO<sub>2</sub>レーザー溶着機はClosed-Loop制御によりレーザー出力の安定化を実現しています。装置構成・ワークチャック機構を自由に変更できる為、多種多様なワークを再現性高く加工することができます。また、Class Iレーザー設備に該当し、高い作業安全性を有します。



### SYNEO シネオ



カテーテルチューブ加工機の専門メーカーです。カット、スリット、フレア、孔あけをはじめとする加工装置を得意としており、ニーズに合ったカスタム自動機の提案も可能です。ガイドワイヤー・プラスチックチューブの自動フィーダーを既存設備に統合することで、生産効率が飛躍的に向上します。



### Ideal-tek イデアールテック



高精度ハンドツール製造メーカーです。世界最高品質のピンセット、プライヤー、カッターなどを1964年から供給しております。同社の製品は、医療器具及び精密機器の開発・製造現場にて、世界中で使用されています。高品質なピンセット、プライヤー、カッター等のカスタムデザイン及び製造もおこなっています。



### 田端機械工業株式会社 tabata



フッ素樹脂関連の加工機械と真鍮に引き合い幅広い分野で機械を開発し、装置の設計・製作に取り組んでいます。お客様のニーズに見合った最適な機械を提供することを基本理念としています。



### Teleflex Medical OEM テレフレックス メディカル オーイーエム



コンセプト開発から完成品まで、多種多様な押出成形品および低侵襲性デリバリーデバイスの設計・製造を専門とする会社です。医療機器製造会社に包括的なアウトソーシングソリューションを提供します。



### ProPlate プロ プレート



放射線不透過性を持たない医療機器部品にAg等の貴金属を局所的にコーティングすることで、医療デバイスのデザイン・物理的特性に影響を与えず放射線下で可視化を実現します。ステントなどの金属部品だけでなく、バルーン・インナーシャフト等の樹脂成形部品にも同様のコーティングを実施でき、放射線不透過性及び電極としての役割を付与します。

