

カテーテル OEM部材

樹脂・金属の原材料からチューブやステント等の二次加工品、アッセンブリシャフトまで一貫供給。DFMに基づく試作とスケールアップ対応により、開発の迅速化と安定した量産を支援します。

Resonetics

リゾネティクス

RESONETICS

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・ワイヤー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。

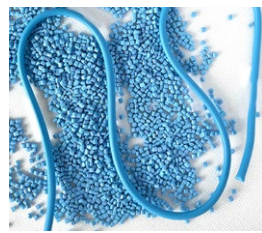


Compounding Solutions

コンパウンディング ソリューションズ



医療グレード樹脂材料の混練専門メーカーです。取扱原材料は全てISO 13485:2016 QSMIに準拠しており、一般的なTPUやPebax材だけでなく、押出性、熱溶性、滑りに優れた高機能樹脂・添加剤の開発も行っています。在庫アイテムが豊富で、カスタム混練を最小1kgから短納期で調達可能です。また各種ASTMの試験環境も充実しており、お客様のニーズに沿った樹脂選定・混練比率を試験結果と合わせて提案いたします。



DynaFlex Technologies

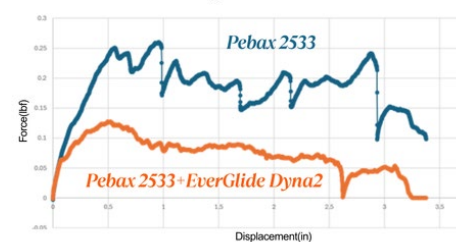
ダイナフレックス テクノロジーズ



ポリマー工学を専門とする医療機器の開発・製造受託メーカーです。シャフト開発で蓄積した知見をもとにPTFEの課題に着目し、PFASフリーでありながら潤滑性と引張強度を維持し、硬度調整を可能にするナイロン系樹脂「EverGlide」を開発しました。母材樹脂としての適用に加え、添加剤としての配合も可能で、お客様の検討材料における課題解決に寄り、次世代カテーテル構造の開発に貢献します。



Pull Force During Simulated Catheter Advancement

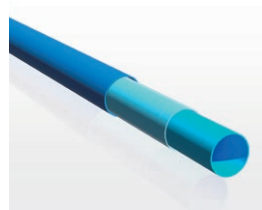


Microcatheter Components

マイクロカテーテル コンポーネンツ



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。

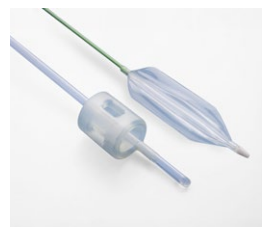


QUASAR

クエーサー



侵襲医療機器のエキスパートとして高品質な製造サービスを提供してきました。EPカテーテル、能動カテーテル、EMセンサー、マイクロコイル等の複雑な構造のカテーテル組立てを得意とします。EMセンサーはデバイスの体内での位置情報をリアルタイムで可視化し、より正確な施術を実現可能です。磁場を活用したセンサーは放射線での視認が不要で、患者及び医療従事者の身体的負担を軽減します。



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

私たち株式会社MDSは、カテーテル製造に必要な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。

株式会社 **MDS** <https://nmds.co.jp/>



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

製造効率向上のための提案

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。

PRODUCTS

取扱商品

カテーテル加工 検査装置

カテーテル製造に必要な加工設備から検査装置まで、開発から量産に至る全工程を包括的にサポート。最適なプロセス設計と高精度装置により、高品質かつ安定した医療デバイス製造を実現します。

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。



ZBA Medical Technology ゼットビーエー メディカル テクノロジー



低侵襲性医療機器向けの精密加工装置を手がけ、高精度設計と国際基準に基づく品質を強みとするメーカーです。量産向け縦型リフローラミネーター「CLS3000」は、高度な温度プロファイル管理とテンション管理機構を搭載。複雑な多層構造カテーテルの安定的な量産を実現します。



Royal Master Grinders ロイヤル マスター グラインダース



ガイドワイヤー・特殊ニードルを加工する研磨加工機の専門メーカーです。SUS・NiTiを含む幅広い材質に対応しており、高機能モーターで各駆動を制御し、複雑な加工を高精度に仕上げます。最新のユーザーインターフェースはより直感的な操作を実現し、加工スピードの向上とドレッシング頻度の低減により生産性の改善が可能です。各種オプションを追加することで様々な加工ニーズに対応します。



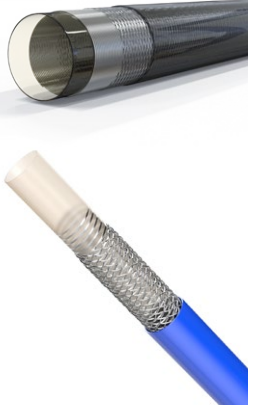
カテーテル OEM部材

樹脂・金属の原材料からチューブやステント等の二次加工品、アッセンブリシャフトまで一貫供給。DFMに基づく試作とスケールアップ対応により、開発の迅速化と安定した量産を支援します。

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。



Takumi Braider 匠ブリーダー



Takumi Braider

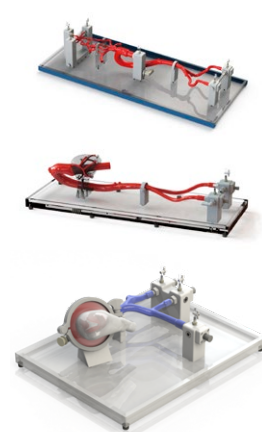
従来のメイポール式編組機の弱点である回転速度を改善することによって、従来の編組機と比べ大幅な生産速度UPを実現。独自のポイントラバース機構や駆動機構により、剛性と静音性も追求しつつ、製品の品質を高めました。さらにキャリアの低テンション向け改造、既存編組機のシステム改造、その他さまざまな装置の治具開発まで幅広く対応。日本の現場に寄り添う、高精度なソリューションを提供します。



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擬血管を販売しております。



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 대응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。



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、安価な構造を達成し、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。



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



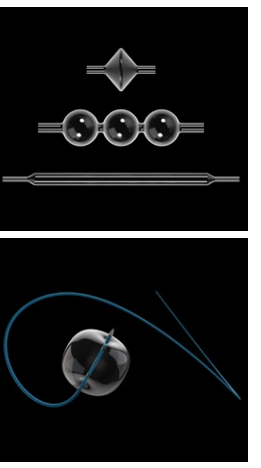
世界トップクラスの垂直統合型医療器具OEMメーカーです。低侵襲性デリバリーデバイスのコンセプト開発からプロトタイプ作成、コンポーネント・完成品の供給まで、製造工程全体をサポートします。特に電極カテーテル用の極小被覆絶縁ワイヤーやカスタム熱電対、ポリイミドチューブを短納期かつ低コストで提案可能です。



Hoop Medical フープ メディカル



バルーン的设计・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。バルーンの出発点としての技術移管もおこないます。



CATH TIP / SYNEO キャスチップ シネオ



MMTグループ傘下でカテーテルチューブ加工機を専門に取り扱うメーカーです。先端テーパ加工では、電磁誘導加熱を用いることで高い加工精度と安定性を実現し、条件設定から量産化までトータルサポートいたします。孔あけ加工においては、要求仕様に応じた設備選定・生産効率化のご提案も可能です。カット、スリット、フレア加工にも対応しており、ニーズに合わせたカスタム自動機の製作も得意とします。



FEPeeler エフイーピーラー



手動および自動熱収縮チューブスカイパー、編組チューブ手動切断機、タングステンカーバイド製リードなどのラインアップにより、カテーテルや低侵襲医療機器の製造における生産性・一貫性の向上と、作業者の安全性確保に貢献します。すべてカタログ品として取り揃えており、短納期での供給が可能です。



USON ユーソン



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、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。



hawo ハワ



医療機器向けクリーンルーム対応のシーリング装置を製造するメーカーです。シーリング装置に加え、引張試験機などのシール性能評価装置も提供しており、滅菌バッグ包装プロセス全体を包括的にサポートしています。また、滅菌医療包装の国際規格 (ISO 11607-2) に準拠しており、安全かつ確実な封入および滅菌プロセスを確認・保証できる機能を備えています。さらに、データロギング機能によりシール加工条件の可視化とトレーサビリティの確保を実現し、社内管理および監査におけるバリデーション対応にも貢献します。



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。



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。

