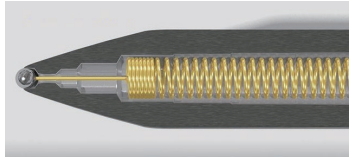
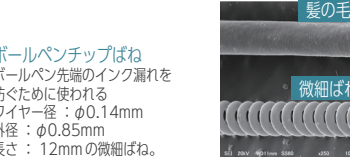
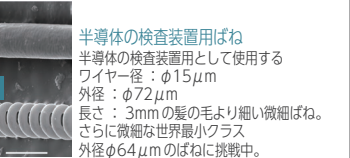
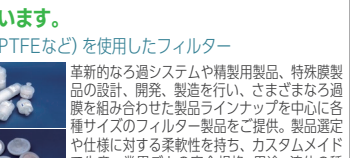
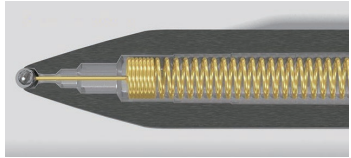
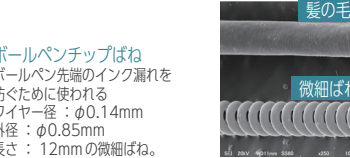
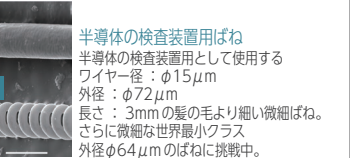
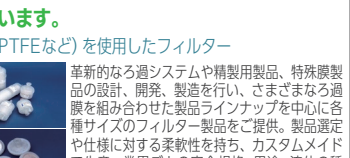
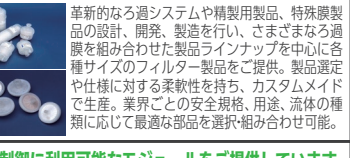
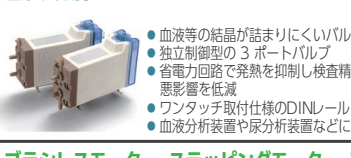
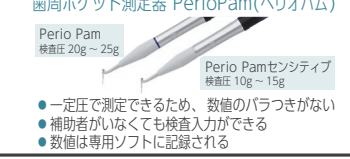
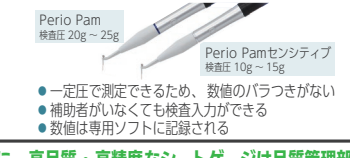
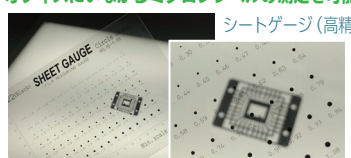
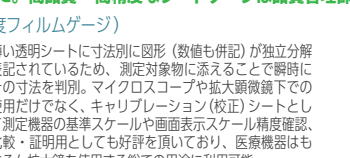
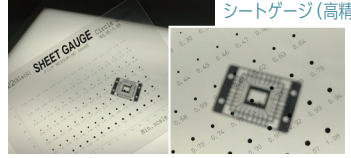
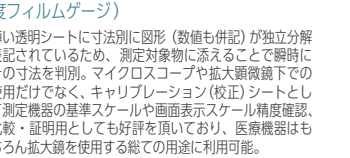
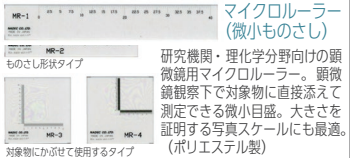
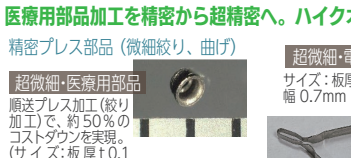
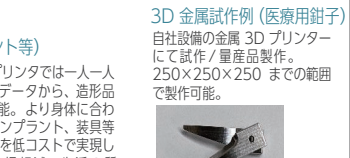
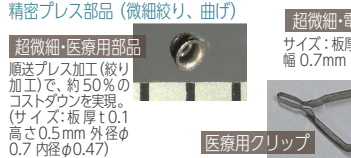
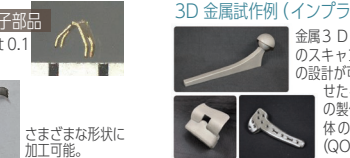
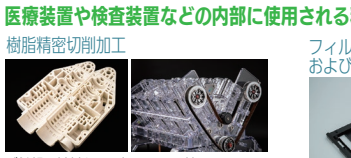
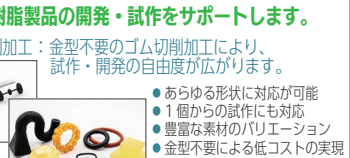
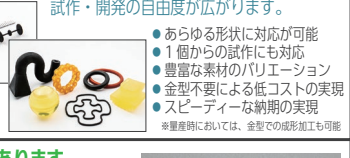
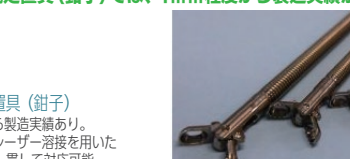


長野県医工連携展示商談会 出展企業一覧

企業名	ポイント		
01 株式会社 テク・ミサワ 難削材であるチタンや各種ステンレス等の加工も手掛けています。これまでに培われた切削加工技術により、お客様にご満足頂ける製品の提供を行っています。 ISO9001 製造業 製品開発型 (OEM/ODM) 試作・開発中 大学等との共同研究 公的資金活用 医療機器メーカーとの取引実績 地域未来牽引企業	自動車部品やガス機器部品に加え、人体に埋入する医療部品からジェット機の部品まで、幅広い分野の製品の提供を行っています。		
	外科用インプラントをはじめとした医療部品の加工 64 チタンによる医療部品 (外科用インプラント、ボーンスクリュー) の切削加工を行います。	人体から成層圏まで網羅する切削技術でお客様の要望にお応え チタン、ステンレス、真鍮、快削鋼、アルミなどお客様のニーズに合わせた切削加工を行います。	歯科用インプラント 歯科用インプラント、歯科用インプラントの上部構造体の加工実績があります。
			
			
02 株式会社 ミクロ発條 各種接点ばね、医療用ばね、ボールペン用チップばね、半導体検査装置用の微細ばねなどを量産しております。 ISO9001 ISO14001 公的資金活用 大学等との共同研究 地域未来牽引企業 試作・開発中 医療機器メーカーとの取引実績	高い加工技術が必要な微細ばねを安定供給いたします。マーカーコイルなど医療機器分野への事業展開を進めています。		
	ボールペンチップばね ボールペン先端のインク漏れを防ぐために使われるワイヤー径：φ0.14mm 外径：φ0.85mm 長さ：12mmの微細ばね。	半導体の検査装置用ばね 半導体の検査装置用として使用するワイヤー径：φ15μm 外径：φ72μm 長さ：3mmの髪のように細い微細ばね。 さらに微細な世界最小クラス 外径φ64μmのばねに挑戦中。	半導体の検査装置用ばね 半導体の検査装置用として使用するワイヤー径：φ15μm 外径：φ72μm 長さ：3mmの髪のように細い微細ばね。 さらに微細な世界最小クラス 外径φ64μmのばねに挑戦中。
			
			
03 サンゴバン 株式会社 当社の技術的な専門知識やグローバルな製造能力、市場に関する知識、研究開発のリソースを組み合わせることで、世界中のラボや理化学分析、医療、製薬の分野に携わられるお客様のニーズに柔軟に対応します。 ISO9001 医療機器メーカーとの取引実績 試作・開発中	ライフサイエンス分野のさまざまなお客様に対して高機能な製品やサービスをご提供しています。		
	各種樹脂材料 (PVC, TPE, シリコンなど) を使用したプラスチックチューブ 卓越したポリマー配合技術をベースとした先進の成形技術を駆使し、薬液配管流体移送のさまざまな要求に対するソリューションをご提案。タインブランドに代表されるプラスチックチューブ製品は、PVC, TPE, シリコンまたはフッ素など様々な材料の製品を取り揃え。各種材料に対応した押出成形機を有し、さまざまなサイズへのチューブに対応。	各種樹脂材料 (PE, PES, PTFE など) を使用したフィルター 革新的なろ過システムや精製用製品、特殊膜製品の設計、開発、製造を行い、さまざまなろ過膜を組み合わせた製品ラインナップを中心に各種サイズのフィルター製品をご提供。製品選定や仕様に対する柔軟性を持ち、カスタムメイドで生産。業界ごとの安全規格、用途、流体の種類に応じて最適な部品を選択し組み合わせ可能。	各種樹脂材料 (PE, PES, PTFE など) を使用したフィルター 革新的なろ過システムや精製用製品、特殊膜製品の設計、開発、製造を行い、さまざまなろ過膜を組み合わせた製品ラインナップを中心に各種サイズのフィルター製品をご提供。製品選定や仕様に対する柔軟性を持ち、カスタムメイドで生産。業界ごとの安全規格、用途、流体の種類に応じて最適な部品を選択し組み合わせ可能。
			
			
04 タカノ 株式会社 「磁器をコアに世界へ」を掲げ、新しい製品や事業の実現を目指しています。血球計数器、内視鏡、麻酔器、眼底カメラ、酸素濃縮器などの医療機器に関する豊富な実績があります。 ISO14001 ISO9001 製造業 製品開発型 (OEM/ODM) 試作・開発中 医療機関の採用実績 医療機器メーカーとの取引実績	超音波センサ、医療用光学シャッター、薬液用バルブ、ガス流量制御バルブなどの医療機器の駆動や流体制御に利用可能なモジュールをご提供しています。		
	医療薬液用小型3ポートソレノイドバルブ ●血液等の結晶が詰まりにくいバルブ構造 ●独立制御型の3ポートバルブ ●省電力回路で発熱を抑制し検査精度への悪影響を低減 ●ワンタッチ取付仕様のDINレール ●血液分析装置や尿分析装置などに使用可能	小型シャッターソレノイド ●高性能磁石採用により超小型化設計 ●動作時以外はスイッチ OFF でOK ●まばたきよりも速く光を制御。 ●内視鏡や眼底カメラなどの光学系医療機器に使用可能	濃度計測付き超音波式流量コントローラー ●濃度も流量もこれ一台！ ●部品点検の削減に貢献 ●小型、軽量なのに高精度 ●医療用ガス (酸素、窒素、空気、亜酸化窒素、二酸化炭素) に対応 ●酸素濃縮器、麻酔器、呼吸器、炭酸ガス送気装置などに使用可能
			
			
05 シナノケンシ株式会社 お客様と一緒にって徹底的に考え、新しい製品や事業を実現することを目指しています。 製販 ISO13485 ISO9001 ISO14001 公的資金活用 地域未来牽引企業 大学等との共同研究 製品開発型 (OEM/ODM) 医療機器メーカーとの取引実績 試作・開発中	ブラシレスモータ・ステッピングモータ・高圧ブロワ・コンプレッサ等の小型・軽量・静音を追求したモーションコントロール技術で、様々な医療機器の駆動や流体制御にご利用いただけるモジュールをご提供しています。		
	医療機器用小型高圧ブロワ モータとファンの両方の設計を行うことでプロ構造の最適化を実現。圧力は5kPaと10kPaタイプの2種類があり、用途に合わせて提供可能。	医療機器用小型コンプレッサ 小型 / 軽量を追求し、1気筒タイプでの提案。質量約460gでありながら、定格圧力140kPa、定格流量12L/minを実現。用途は携帯型酸素濃縮器やその他の医療機器、分析装置。	医療機器の設計・生産にASPINAのODM/OEM、モジュール開発受託 モータ・ブロワ周辺のモジュール設計から医療機器の開発・製造受託まで幅広く支援。
			
			
06 株式会社 ナルコーム 創業72年の歯科医療機器メーカーです。ISO13485を取得し、医療機器の品質を安定的に確保しております。自社製品と共にOEM製品を手掛けています。 公的資金活用 ISO13485 製造業 販売業 修理業 製品開発型 (OEM/ODM) 試作・開発中 医療機関の採用実績 医療機器メーカーとの取引実績	当社独自のソフトウェア・システムによりハード・ソフトを組み合わせた提案が可能です。動物医療機器やフットスイッチ・センサーソリューションにも取り組んでいます。		
	歯科用イオン導入装置 PyoCure (パイオキュア) 薄い透明シートに法定比に図形 (数値も併記) が独立分解表記されているため、測定対象物に添えることで瞬時にその寸法を判別。マイクログラスコープや拡大顕微鏡下での使用だけでなく、キャリブレーション (校正) シートとして測定機器の基準スケールや画面表示スケール精度確認、比較・証明用としても好評を頂いており、医療機器はもちろん拡大鏡を使用する総ての用途に利用可能。	歯周ポケット測定器 PerioPam (ペリオパム) Perio Pam 検量 20g ~ 25g Perio Pam センシティブ 検量 10g ~ 15g ●一定圧で測定できるため、数値のバラつきがない ●補助者がいなくても検査入力ができる ●数値は専用ソフトに記録される	機械・USB スイッチソリューション 医療機器開発で蓄積した技術、製造フロー、各種ノウハウを活用し、医療機器、設備機器、各種ソフトウェアの開発・製造を行っています。近年ご依頼が多いのは、USB スイッチソリューションです。業務効率化のための様々な製品を提供しています。
			
			
07 株式会社 ナディック 精密プレス金型設計を主体とし、自社開発商品である検査測定用の高精度フィルムスケールを各種研究機関、製造部門、医療機器、医薬品メーカー様等へ販売しています。特注製作や校正証明書が発行も可能です。 医療機器メーカーとの取引実績 製品開発型 (OEM/ODM) 医療機関の採用実績	オフィスにしながらミクロンレベルの測定を可能に。高品質・高精度なシートゲージは品質管理部門をはじめ、あらゆる分野で活用されています。		
	シートゲージ (高精度フィルムゲージ) 薄い透明シートに法定比に図形 (数値も併記) が独立分解表記されているため、測定対象物に添えることで瞬時にその寸法を判別。マイクログラスコープや拡大顕微鏡下での使用だけでなく、キャリブレーション (校正) シートとして測定機器の基準スケールや画面表示スケール精度確認、比較・証明用としても好評を頂いており、医療機器はもちろん拡大鏡を使用する総ての用途に利用可能。	マイクロルーラー (微小ものさし) 研究機関・理化学分野向けの顕微鏡用マイクロルーラー。顕微鏡鏡台下で対象物に直接添えて測定できる微小目盛。大きさを証明する写真スキャナにも最適。(ポリイステレン製)	マイクロルーラー (微小ものさし) 研究機関・理化学分野向けの顕微鏡用マイクロルーラー。顕微鏡鏡台下で対象物に直接添えて測定できる微小目盛。大きさを証明する写真スキャナにも最適。(ポリイステレン製)
			
			
08 岡谷精密工業株式会社 金属プレス品の曲げ・絞り・打抜き等、様々な形状の製品を高精度に実現。当社では金属3Dプリンターを用い、手術器具、樹脂製品用の冷却可能な射出成形金型を試作しています。 公的資金活用 試作・開発中 医療機器・部材取引実績 ISO9001 ISO14001 製品開発型 (OEM/ODM)	医療用部品加工を精密から超精密へ。ハイクオリティの小物精密プレス部品をお届けします。		
	精密プレス部品 (微細絞り、曲げ) 超微細・医療用部品 順次プレス加工 (絞り加工) で、約50%のコストダウンを実現。(サイズ: 板厚 t 0.1 高さ 0.5mm 外径 φ 0.7 内径 φ 0.47)	3D 金属試作例 (インプラント等) 金属 3 D プリンタでは一人一人のスカンデータから、造形品の設計が可能。より身体に合わせたインプラント、装具等の製作を低コストで実現し、体の負担軽減・生活の質 (QOL) の向上につながる。	3D 金属試作例 (医療用鉗子) 自社設備の金属 3D プリンターにて試作 / 量産品製作。250×250×250 までの範囲で製作可能。
			
			
09 第一商工株式会社 樹脂精密切削加工とフィルム・ゴムの精密打ち抜き加工を技術の核とし、多品種小ロット・短納期生産に対応できる体制を整えています。 ISO9001 ISO14001 医療機関の採用実績 医療機器メーカーとの取引実績	医療装置や検査装置などの内部に使用される精度の高い部品を切削加工します。エンブラ・樹脂製品の開発・試作をサポートします。		
	樹脂精密切削加工 フィルム、ゴム板、スポンジ、両面テープおよびこれらの複合品の加工に対応	ゴム精密切削加工：金型不要のゴム切削加工により、試作・開発の自由度が広がります。 ●あらゆる形状に対応が可能 ●1個からの試作にも対応 ●豊富な素材のバリエーション ●金型不要による低コストの実現 ●スピーディーな納期の実現 ●車量制においては、金型での成形加工も可能	エンブラ・樹脂製品の開発・試作をサポートします。 ●あらゆる形状に対応が可能 ●1個からの試作にも対応 ●豊富な素材のバリエーション ●金型不要による低コストの実現 ●スピーディーな納期の実現 ●車量制においては、金型での成形加工も可能
			
			
10 株式会社 東陽 創業より60年、光学部品の切削加工技術にお客様より高い評価を頂いてきました。その切削加工技術を活用させ医療機器分野に挑戦しています。中でも内視鏡手術で使われるような鉗子には製造実績があります。 ISO9001 ISO14001	高精度な切削加工技術でニーズに対応。内視鏡処置具 (鉗子) では、1mm程度から製造実績があります。		
	内視鏡用処置具 (鉗子) 1mm程度から製造実績あり。部品加工からレーザ溶接を用いた組立てまで、一貫して対応可能。	各種鉗子 SUS製鉗子	各種鉗子 SUS製鉗子
			
			

企業名

11 株式会社 日本シールボンド

クリーンルーム内での医療用シリコンゴムの成型設備を備えています。コンプレッション成型とシリコンゴムの押出し工程もクリーンルーム化。繰り返し成型、検査、梱包までクリーンルーム内で一貫対応します。**大学等との共同研究**
製造業 販売業 製品開発型 (OEM/ODM)
試作・開発中 医療機器メーカーとの取引実績



医療用 O リング
医療用のシリコンゴムで製造。小口径、大口径、また細い線径も対応可能。O リング以外のカスタム形状のシリコンゴム製品も成型可能。



シリコンチューブ (シリコン押出し品)
シリコンゴムの押出し製品 (チューブ、紐など) 造形剤入りチューブも製作可能。



クリーンルーム内シリコン押出機

12 株式会社 共進

医療機器メーカー向けに、独自技術の「カシメ接合」をご提案しております。ロウ付等、熱をかける接合で課題がございましたら、ぜひ御一報ください。
公的資金活用 地域未来牽引企業
ISO9001 ISO14001 IATF16949 製造業
試作・開発中 医療機器メーカーとの取引実績



注射針 (針とバブをカシメ接合)
・針を押さないで針が座屈しない
・条件管理で接合強度を担保し易い
・水密 (気密) 性の確保



異種材の接合 (NiTi+SUS)
・熱を使用しない部材が変質しない
・NiTi など溶接等で接合し辛い部材でも接合する事が可能



樹脂チューブと金属部品の接合 (PTFE・PFA チューブ+SUS)
・接合材を使用しない
・接合力が安定
・水密 (気密) 性の確保



コイルスース (パネ) と金属部品の接合
・熱を使用しない為部材が変質しない
・線分の細いパネでも接合可能

13 野村ユニソン 株式会社

豊富な開発経験を持つ技術屋集団として、様々な医療機器ニーズに対応した製品開発を行い、お客様に合わせたスキームで提供します。
公的資金活用 製造業 製販
医療機関の採用実績 医療機器メーカーとの取引実績
大学等との共同研究 製品開発型 (OEM/ODM)

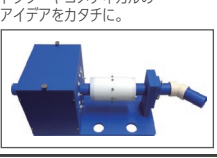


医療機器開発・製造受託：ME機器
ハードルの高い医療機器実装のため、構想検討から量産までお客様の立場でサポート。



医療機器製品：術具

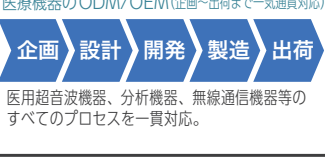
ドクターのアイデアを元に、独自開発技術により独創的な医療機器製品をご提供。指先で回転、開閉が可能な独自機構 (国際特許) をベースに製品化し、持針器、鉗子、剪刀のバリエーションを取り揃え、開発・製造受託の実績あり。



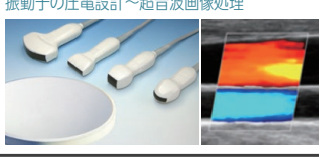
非医療機器製品：LFMトレーナー
ドクターやコメディカルのアイデアをカタチに。

14 上田日本無線 株式会社

医用・超音波から無線通信の分野まで、長年培った技術開発力と一貫生産のものづくりによって信頼の実績を築いています。
ISO13485 ISO14001 ISO9001 製造業
製販 販売業 修理業 貸与業 試作・開発中
医療機関の採用実績 医療機器メーカーとの取引実績
大学等との共同研究 製品開発型 (OEM/ODM)



医療機器の ODM/OEM (企画・出荷まで一貫通貫対応)



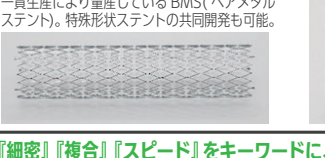
振動子の圧電設計～超音波画像処理



超音波圧電材料設計技術 (ポーラス材、複合材)。超音波診断プローブ開発・製造。

15 高島産業株式会社

微細・精密加工を基盤技術として、多くの企業・大学や国立の研究機関と共同開発をしており、産官連携で医療機器の開発・生産技術を行っています。
ISO9001 ISO14001 ISO13485 製造業 製品開発型 (OEM/ODM)
試作・開発中 大学等との共同研究



ステント事業
一貫生産により量産している BMS (ベアメタルステント)。特殊形状ステントの共同開発も可能。



共同開発事業
形状記憶技術を利用した新規脳腫瘍発生機用医療器具「ローリングパイプ」の開発・製造。信州大学との共同開発品。



微細切削加工・高精度組み立て
内視鏡用鉗子、カテーテル、内視鏡部品等の製造実績あり。

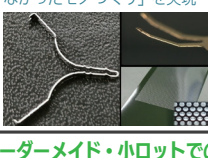
16 株式会社 ミスズ工業

金属加工、部品組立、自動化を含む製造プロセス全体に幅広く取り組んでいます。切削やエッチングからプレスへの置き換え提案や VA・VE 提案も得意です。
ISO9001 エコアクション 21 医療機器メーカーとの取引実績
大学等との共同研究 試作・開発中



実験用マウスの体内に埋め込み、薬液投与が可能なマイクロインフュージョンポンプ

投与プロトコル (投与量、投与期間など) のプログラムが可能で、動物の体内に埋め込んだままでも薬液の追加注入、交換が可能。最大6か月間の長期電池寿命。



精密孔、曲げ加工でお客様の「作りたいけど作れなかったモノづくり」を実現

板厚 0.008mm の加工まで、孔加工ではφ0.05mm の微細孔加工まで対応可能。お客様の要望を伺い、さまざまな複合加工方法を提案。



部品製造～組立までの一貫対応でお客様のサプライヤー管理の簡素化とトータルコストの改善に貢献

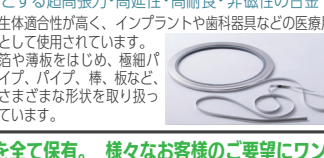
工程の自動化検討や自社での画像検査に取り組み、全数検査が求められる医療機器部品に対応。

17 株式会社 特殊金属エクセル

微細結晶粒材料、硬度と伸びを両立した材料等の組織制御技術保有。異種材接合や各種表面処理等も行っています。
ISO9001 ISO14001 公的資金活用 製品開発型 (OEM/ODM)
大学等との共同研究 試作・開発中
医療機関の採用実績 医療機器メーカーとの取引実績

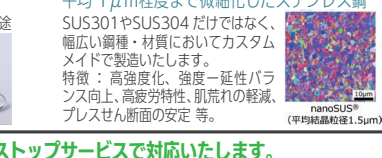


医療向けの各種金属材料を取り扱っています。オーダーメイド・小ロットでの製造を得意としており、試作～量産まで一貫対応いたします。



「MP35N」：生体適合性 Ni-Co-Cr-Mo を主成分とする超高強度・高延性・高耐食・非磁性の合金

生体適合性が高く、インプラントや歯科器具などの医療用途として使用されています。箔や薄板をはじめ、種細パイプ、パイプ、棒、板など、さまざまな形状を取り扱っています。



「nanoSUS」：当社独自の製法で結晶粒径を平均 1μm 程度まで微細化したステンレス鋼 SUS301 や SUS304 だけではなく、幅広い鋼種・材質においてカスタマイズで製造いたします。
特徴：高強度化、強度一様性・バランス向上、高疲労特性、肌荒れの軽減、プレスせん断面の安定 等。

18 株式会社 諏訪三社電機

多分野に価値を創出する仕掛けから決めるカスタム電源 50 年で 600 機種以上の開発実績により培った「電源技術」を活かし、次世代の装置開発のみならず持続可能な社会の実現に向けた電源開発を追求していきます。
ISO9001 ISO14001 製品開発型 (OEM/ODM)
大学等との共同研究 医療機器メーカーとの取引実績



ATX 電源 (標準機)

●低騒音 FAN 採用。
●電源内部温度検知による FAN 回転数制御機能付き。
●IEC 60601-1-2: 2014 準拠。医療機向け PC 機器に使用可能。
●RoHS 指令対応。



医療器用カスタム電源

●特定周波数ノイズ、スプリアスノイズ等のノイズ低減ノウハウ
●最適なパターン設計
●最適なアナログフィルタ設計
●アクティブフィルタ設計による信号処理

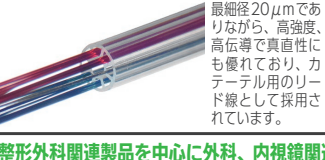


バックアップ電源

●通信、バッテリー等を使用しない電源+αの技術提案
●中容量のコア技術による小型、軽量化
●各種通信による充電制御
●各種バッテリー (リチウム、鉛、ニカド、ニッケル水素) 制御

19 株式会社 TOTOKU

1940 年の創業以来、電線やヒータ製品、ケーブル加工品、線材加工品などの分野で、技術革新を続ける企業です。素材開発で培ったノウハウを活かし、オリジナリティあふれる製品を世界に提供しています。
ISO14001 ISO9001 製品開発型 (OEM/ODM)
医療機器メーカーとの取引実績 試作・開発中



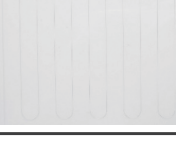
素材開発

最小径 20μm でありながら、高強度、高伝導で真直性にも優れており、カテーテル用のリード線として採用されています。



導電繊維

金属線と繊維を組み合わせることで、様々な機能が付与されることが期待されます。ヒーターやセンサーとしてウェアラブルデバイス等に最適です。

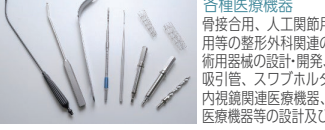


フィルムヒーター

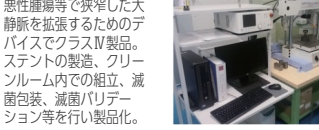
自由なターン配線と透明のフィルムにヒーター線を重ね、視界を遮ることなく加熱することが出来ます。曇り防止として使用することも可能です。

20 ファーマツクメディカル株式会社

製造販売業、製造業を取得し、医療機器の開発から届出や承認申請までワンストップ。大手医療機器メーカーに ODM で製品を提供しています。
製販 製造業 (修理業) 医療機関の採用実績
製品開発型 (OEM/ODM) 大学等との共同研究
医療機器メーカーとの取引実績 公的資金活用



各種医療機器
骨接合用、人工関節用、脊椎用等の整形外科関連の各種手術器具の設計・開発、製造。吸引管、スワブホルダー等の内視鏡関連医療機器、外科用医療器具等の設計及び製造。



大静脈用ステント
悪性腫瘍等が狭窄した大静脈を拡張するためのデバイスでクラスⅣ製品。ステントの製造、クリーンルーム内での組立、滅菌包装、滅菌バリデーション等を行い製品化。



各種試験、滅菌包装
承認申請等に必要な強度試験や疲労試験、クリーンルーム内での滅菌包装やバリエーション等も対応可能。