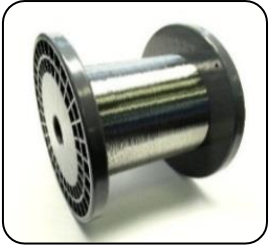
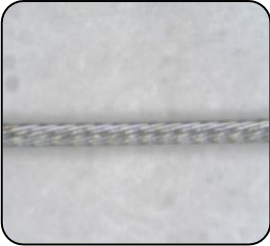
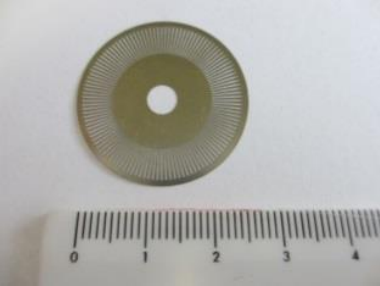
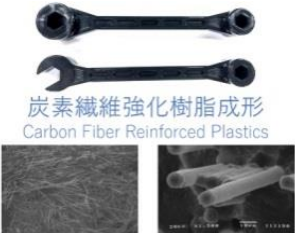
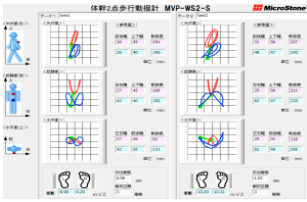
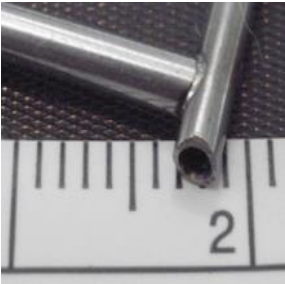
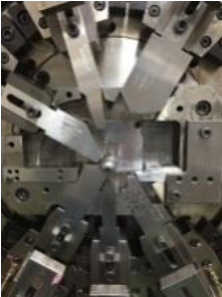


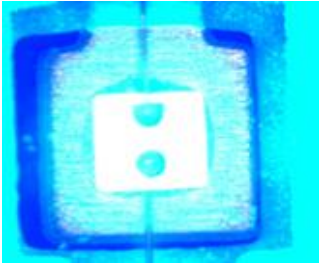
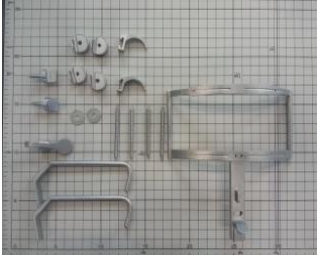
医療系実績	医療機器・部材取引実績有	ISO13485	ISO 1 3 4 8 5 保有	共同研究	大学等との共同研究実績有
製販業登録	医療機器製造販売業登録有	製造業登録	医療機器製造業登録有	試作対応	1個からの対応試作可能
クリーンルーム	クリーンルーム保有	ソフトウェア	ソフトウェア開発		

企業名	特徴	製品・部品・技術の紹介			
(株)小松精機工作所 医療系実績 共同研究 試作対応 ・閃きが技術になる ・こだわりの結晶から生まれた精度 ・安定した量産対応 【諏訪市】	腕時計や自動車の微細機構部品・微細エネルギー駆動部品を手掛けています。加えて、医療機器部品等の加工、微細加工に最適なステンレス材料の開発も行っております。 SESSA(中小企業医療機器開発ネットワーク)参加企業です。	 nanoSUS®を用いて試作された内視鏡用処置具	 結晶微細化ステンレス nanoSUS® 線材	 結晶微細化ステンレス nanoSUS® 棒材、真直線	 結晶微細化ステンレス nanoSUS® 撚り線
野村メディカルデバイス(株) 医療系実績 共同研究 製販業登録 製造業登録 医療機器のあらゆるニーズに挑戦します。術具(メカ)～ME機器(エレクトロニクス)まで 【塩尻市】	豊富な開発経験を持つ技術屋集団として、さまざまな医療機器ニーズに対応した製品開発を展開しています。 ☐医療機器開発受託 ☐医療機器開発製造 ・第二種製造販売業 ・製造業	 開発事例：グリップ型持針器 - 信州大学医学部教授のアイデア - 信州大学医学部との共同研究 - 長野県企業による精密部品加工	『豊富な開発経験・合理的なシステム』 - 豊富な開発経験を持つ技術屋集団 - 各種一流企業での開発経験者集団 - 連携大学教授陣 - 将来を見据えたシステム構築 - 熟知した業事対応システム - 知的財産 - IT技術活用（業務フロー、QMS）		
(株)イツミ 医療系実績 試作対応 クリーニング機械(洗濯機、乾燥機、プレス機)、縫製工場用専用機の研究、開発、製造 【原村】	病院、福祉施設等からの依頼で標準機のみでなく専用の乾燥機、殺菌機などを開発提供しています。	 ベッド車椅子洗浄乾燥機	 マットレス専用殺菌機	 多目的乾燥殺菌機	
(株)シムノン 試作対応 スーパーファインシムとしてt=0.005刻みでt0.005mm～t0.1mmのSUSレーザー加工品を提供 【飯田市】	医療機関との連携はありませんが、ミクロン単位の超薄物加工技術を有する精密加工板金のオールラウンダーとして、様々な業界への納入実績があります。	 SUS304 t0.1で作成したエンコーダ	 SUS304 t0.02～0.005mm刻みで用意されたシム		
高島産業(株) 医療系実績 ISO13485 共同研究 製造業登録 試作対応 クリーンルーム 精密微細技術と装置開発技術を基に医療機器開発・製造に貢献 【茅野市】	精密微細加工を基盤技術として医療器具医療機器の開発・製造を行っています。 レーザー加工技術を用いたステント、診断用医療機器、鋼製機器 ISO13485を取得し医療機器の品質管理体制を構築しています。	 精密加工技術を用いた医療器具(幅60μmの加工)	 レーザー加工技術を用いたステント	 形状記憶技術を利用した鋼製機器医療部品として大学との共同開発品	
信州吉野電機(株) 共同研究 クリーンルーム 金型(プレス&樹脂)設計製作、FA機器製作、クリーンルーム内での成形・組立、IATF16949、ISO14001認証取得 【塩尻市】	歯科矯正用ブラケット試作開発事例あり ・精密MIM成形ベースと微細金属プレス製フタを金型設計製作 ・MIM成形の実力値 一例:最小公差は図面表記0.46+0.02/-0 その他技術開発として、金属代替としてのCF成形を提案します。	 歯科矯正用ブラケット 試作開発品	 歯科矯正用器具向けMIM金型製作多数(脱脂焼結前成形品)	 MIM用真空脱脂焼結炉保有 焼結可能:Fe SUS Ti	 炭素繊維強化樹脂成形 Carbon Fiber Reinforced Plastics
				アルミマグネシウム (A5052) 比較で強度化と軽量化を実現可能	

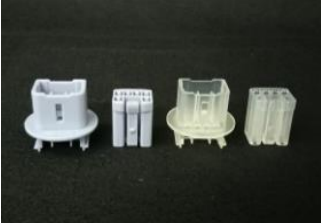
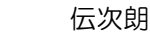
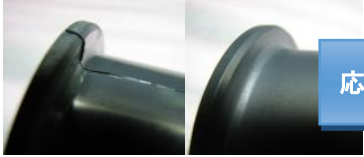
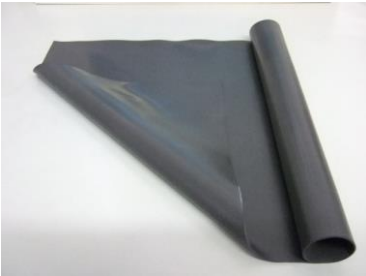
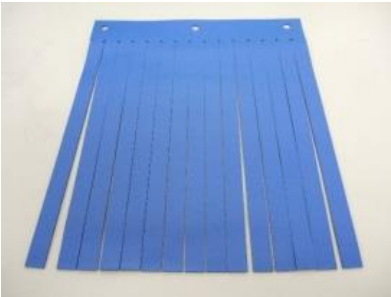
医療系実績	医療機器・部材取引実績有	ISO13485	ISO 1 3 4 8 5 保有	共同研究	大学等との共同研究実績有
製販業登録	医療機器製造販売業登録有	製造業登録	医療機器製造業登録有	試作対応	1個からの対応試作可能
クリーンルーム	クリーンルーム保有	ソフトウェア	ソフトウェア開発		

企業名	特徴	製品・部品・技術の紹介			
マイクロストーン(株) 医療系実績 共同研究 製造業登録 試作対応 歩行計測装置「THE WALKING」をはじめ、モーションセンサ及びそのソリューションシステムまで一貫して提供【佐久市】	「THE WALKING」は国内の病院・医療系大学70機関以上に採用されています。	 センサを2か所に装着し計測する「THE WALKING」	 理学療法士による歩行指導のツールとして、人間ドックなどで採用されています。	 センサからのデータ解析アルゴリズムやソフトウェア開発も自社で行っております。	 モーションセンサのデバイスも自社開発・製造を行っています。
(株)エスク 医療系実績 共同研究 試作対応 MIM金属射出部品 レーザー溶接板金品 スケートスポーツ品 健康器具 製品開発設計・製作【下諏訪町】	精密機械部品加工、精密板金レーザー加工から自社製品SSSスケートの開発製造まで手掛けており、精密加工技術生かした単品試作小LOT品の製造をご提案します。	 SSS製 カーボンスケート靴	 OEMストレッチ 健康器具	 MIM金属射出成型品 精密金属形状品可能	 YAGレーザー溶接 レーザー板金製品
大和電機工業(株) 医療系実績 共同研究 試作対応 クリーンルーム SUS,チタンへのダイレクト金めっき(提案技術) 医療用機器基板への高信頼性、高機能めっき、高クリーンルームでの組立、検査、加工部品の設計・製作【下諏訪町】	私どもは長年の技術経験をベースに、自社保有の高度な分析・解析機器を駆使し、製品開発時には専門の技術スタッフを配置し、お客様に信頼される「めっき技術」の開発を目指します。小ロットからの試作、量産加工に対応します。	 SUS,チタン材への ダイレクト金めっき (下地Niめっき無しでOK)	 クリーンルームでの組立、検査 ISO9001、14001取得	 設計から機械部品加工・省力化 機器製作まで対応	
(株)LADVIK 医療系実績 総合精密金属部品の開発・製造・販売 密プレス、金型設計・製作、精密線ばね、ホースクランプ、イヤークランプ【東京都千代田区】(諏訪市)	医療・ヘルスケア機器研究会、日赤分科会において、諏訪日赤病院からの情報提供により、医療部品の開発をしています。	 金属製の人工呼吸器用 ホース保持具	 カテーテル治療にご使用頂ける カテーテル受け台	 ホーミングマシンを使用した 金属加工	
岡谷精密工業(株) 医療系実績 精密から超精密製品へ、ハイクオリティの製品をお届けします。【岡谷市】	金属プレス品の曲げ・絞り・打抜きプレス等、さまざまな形状の製品を高精度に生産しています。従来のプレス加工では難しいとされている形状部品・難加工品を手掛けており、次々とお客様の要望・要求にお応えして幅広く製品化実現に寄与しています。	 医療用クリップ 医療用クリップはさまざまな形状にお応えできます	 積層工法を積上積層可能 (側面)	 (天面)	 板厚0.06のプレス品 板エッチング品ではなくプレス工法で精密ハネを製造することが可能です。
(株)ヤマト 医療系実績 精密金属部品、精密プラスチック部品、多条ねじ、偏芯部品、微細部品、ギア部品、インサート成形部品等図面一枚で完品まで加工【諏訪市】	医療機器分野での活用用途が広いと考えられる、「多条ねじ」「偏芯部品」「微細部品」「ギア部品」等を様々な形状にて加工可能です。	 高速での位置決めが可能な金属オス+金属メス、金属オス+樹脂メス、樹脂オス+樹脂メス等あらゆる多条ねじについて、オスメス同時加工可能です。医療機器分野でも実際に使用されています。	 偏芯部品加工。実際に医療機器でも使用されている部品もあります。	 金属、樹脂、インサート等様々なギアの加工が可能です。	

医療系実績	医療機器・部材取引実績有	ISO13485	ISO 1 3 4 8 5 保有	共同研究	大学等との共同研究実績有
製販業登録	医療機器製造販売業登録有	製造業登録	医療機器製造業登録有	試作対応	1個からの対応試作可能
クリーンルーム	クリーンルーム保有	ソフトウェア	ソフトウェア開発		

企業名	特徴	製品・部品・技術の紹介			
(株) イングスシナノ 医療系実績 共同研究 製造業登録 試作対応 クリーンルーム ・ベアチップ実装による製品の軽薄短小化 ・曲面へのフィルム貼り合せ(タッチパネル) ・MEMS素子の気密封止パッケージ製作【下諏訪町】	医療現場における院内感染防止や新たな治療方法の応用としてLEDベアチップ実装が注目されています。弊社は医療機関との連携はありませんが、独自の高密度実装技術を活用したモジュールを提供します。パネルディスプレイは設計、調達、実装、検査を一貫して対応します。	 医療器用LEDインジケータ基板	 ハイパワーLEDベアチップ実装	 曲面へのフィルム貼り合わせ	 MEMS用気密封止溶接機
エーピーエヌ(株) 医療系実績 試作対応 医療機器及びヘルスケア機器のプリント配線板設計・プリント配線板製造・ハーネスケーブル製造・部品調達・実装及び製品組立て【岡谷市】	高度管理医療機器(クラスⅢ)の製品まで、アートワーク設計から対応している実績がございます。また、実装工場はISO13485の認証取得をしております。	 医療器（保育器）向け制御基板一枚から対応（試作・量産） 製造性を考慮した提案型設計	 医療器（人工呼吸器）向けハーネス	 医療機器向け通信ケーブル一本から対応（試作・量産）	 シリコンシアセラムミックなど超音波加工による歯列矯正具製造
(株) ナルコム 医療系実績 ISO13485 製販業登録 製造業登録 試作対応 温度管理された地下11mの加工技術センターにて高精度の金属を加工【塩尻市】	医療機器メーカーからの開発実績・販売実績があります。	 イオン導入装置 パイオキュアー	 歯周ポケット測定器 Pam（パム）	受託開発  OEM受託開発	
(株) サイベックコーポレーション 医療系実績 共同研究 製造業登録 試作対応 クリーンルーム 温度管理された地下11mの加工技術センターにて高精度の金属を加工【塩尻市】	歯科技工物の超精密加工に取り組んでおり、機械加工のみで審美性のある鏡面に仕上げるのが特徴です。	 精密金属床①(鏡面加工)	 精密金属床①(鏡面加工)		
イデアライフケア(株) 医療系実績 共同研究 製造業登録 試作対応 クリーンルーム お客様のウォンツに2つのとくいわざ(特異技&得意技)で応えます。【岡谷市】	介護・看護現場からのウォンツを直接形にした自社製品をはじめとして、パートナー企業様との共同開発や受託開発等、様々なウォンツをイデア＝アイデア(idea)で形にします。	 【あく戸ん】 看護現場からのウォンツを直接形にしたシステム品。居室外への徘徊検知センサーシステムです。	 【らくらく移乗車椅子 乗助さんⅡ】 介護・看護現場からのウォンツを直接形にした自社製品。少し腰を上げるだけで移乗が出来る床走行リフトです。	 【電子機器試作・実装技術】 グループ会社のイデアシステム㈱において、多彩な製造設備・多能工作業者を備えており、多品種少量生産体制が整っています。	
ファーマックメディカル(株) 医療系実績 共同研究 製造業登録 試作対応 クリーンルーム 整形外科関連製品を中心に医療機器の設計・開発、製造【茅野市】	製造販売業、製造業を取得し、医療機器の開発から薬機法までワンストップで対応し、大手医療機器メーカーにOEMで製品を提供しています。	 整形外科用医療機器	 医療機器	 医療機器評価用疲労試験器	 チタン陽極酸化処理

医療系実績	医療機器・部材取引実績有	ISO13485	ISO 1 3 4 8 5 保有	共同研究	大学等との共同研究実績有
製販業登録	医療機器製造販売業登録有	製造業登録	医療機器製造業登録有	試作対応	1個からの対応試作可能
クリーンルーム	クリーンルーム保有	ソフトウェア	ソフトウェア開発		

企業名	特徴	製品・部品・技術の紹介			
(株)エムケーセラ 医療系実績 試作対応 ファインセラミックス・超硬合金・新素材を使用した部品を1個から加工が可能 【豊丘村】	＜医療機関との連携＞ 小型医療用機器用にジルコニアやアルミナ材料を主とした部品を製造しており、小径薄肉加工を可能にしています。医療用機器用の各種部品加工実績があり、1個から量産まで製作が可能です。	自社 5つの強み 1. 短納期・即対応 2. 1個から製作可能 3. コストダウン対応力 4. スピード対応 5. 海外拠点による海外対応 セラミックスの強み ・調和性（人体に影響をあたえにくい） ・耐薬品性（様々な薬品に対して侵されにくい） ・耐腐食性（防錆・形状が崩れにくい） ・耐熱性・耐摩耗性（熱に強く、素材が固い）  内外径5μmクリアランスセラミックスシリンダー&ピストン  肉厚0.15mm小型絶縁パイプ  外径2mm以下微細絶縁部品			
(株)イクシス 医療系実績 共同研究 試作対応 3Dプリンター、切削加工、真空注型を活用して、試作から金型レス少量生産まで承ります。 【箕輪町】	諏訪圏ものづくり推進機構諏訪赤十字病院分科会と連携しています。	 真空注型による金型レス少量生産品例  真空注型による複雑形状一体成形ウレタンゴム製品  高精細精密3Dプリンター造形品例  訪問看護師のためのCVポート穿刺シミュレータ			
(有)フィット 共同研究 試作対応 光学技術をベースにヘルスケア/ライフサポート商品企画・開発・販売 【下諏訪町】	諏訪赤十字病院や中信松本病院と連携した取組みを行っています。	 徘徊感知器  シートクリップ  Gyoromegane  健太郎  伝次朗			
(株)協和精工 医療系実績 試作対応 ・安全装置用電磁ブレーキ開発、製造 ・医療機器向け機械精密部品加工 ・ユニット品設計、製造 【高森町】	ブレーキ開発・製造、精密機械加工のメーカーとして、医療機器部品の納入実績があります。 ※第50回グッドカンパニー大賞優秀企業賞を受賞しました。	 医療機器向け電磁ブレーキ  医療機器向け切削部品（難作材）＋接合品  精密切削基盤技術を応用した一体加工・めくら穴加工品  切削技術＋組立技術＋電気制御をまとめたデスペンサー装置			
(株)みやま 医療系実績 PPS ※成形技術保有する国内屈指の精密樹脂成形メーカー ※成型時の流動性が高くバリやガス発生するなど極めて高度な成形技術が必要 【茅野市】	医療機器部品製造の実績があります。	 バリやパーティングラインが極小な樹脂系性を実現  金属部品のPPS樹脂化実績多数  医療機器の外装品ASSY（ワンストップで金属部品・樹脂部品アッセンブリ対応）  医療機器部品（バリやパーティングラインが極小）	 シール機能部品の実績有		
宮坂ゴム(株) 医療系実績 製造業登録 試作対応 配合技術による機能性ゴムの開発 【茅野市】	X線機器の電子部品の保護シートに使われている放射線シールド材「ミヤトロンR」大型ゴムシートは、鉛不使用で環境対応品です。（X線機器メーカーとの共同開発）	 柔軟性のある鉛代替ゴムシート  X線異物検査機の防護カーテン			