医療機器•部材取引実績有

医療機器製造販売業登録有

トータルコストを下げるこ

医療分野関連製品(眼科用、

歯科用、人工透析機器部品)

設計図のない現物からの製作

例(諏訪太鼓製作用万力型)

納期対応(最短7日)が

可能となり、結果的に

とができます。 医療機器部品製造中。

験から精密木型による

医療機器製品(眼科・

人工透析機 · 医薬品 ·

光学関連・滅菌他)の

製作、試作

【須坂市】

クリーンルーム クリーンルーム保有

ISO13485 ISO13485保有

製造業登録 医療機器製造業登録有

ソフトウェア開発

試作対応

大学等との共同研究実績有

1個からの対応試作可能

| 企業名 | 特徴 | 製品・部品・技術の紹介 | | | |
|--|---|---|--|--|---|
| (株)ナディック 「大きない」は作列な は作列な は作列な は作列な できょう になりますが特 にも力を入れ、電子電機、自動 車、医療分野等で評価を頂いています。 【須坂市】 | 「シートゲージ」において は縫い針メーカー光学 機器メーカー、各種検査 部門、開発部門、大学 等あらゆる業界に納入 実績があります。 | パイプ内面にバリの出ない穴 あけ工法「NIPPS」技術 ※医療具 試作品 | 「シートゲージ」 検査、測定用精密フィルム ゲージ。(カスタマイズ可) | 精密プレス金型設計を基盤とし 独自工法の開発、データ作成技 術を応用 | NIPPS技術 自動車重要保安部品に採用 0.315 シートゲージ×マイクロスコープ |
| (有)日本光器製作所 | 地元歯医者様や医療従 事者様からのご意見や ご要望、ご協力をいただ きながら開発に取り組ん でいます。 | 小型位相差顕微鏡 | 口腔内上皮細胞 | プレパラート用 メカニカルステージ | ディッシュ用 メカニカルステージ |
| シチズンファインデバイス(株) 医療系実績 | 時計生産技術により培った高精度微細加工・機能膜技術にて医療分野に実績があります。半導体プロセスを用いたマイクロ流路や樹脂・ガラス成型金型等、試作から量産まで一貫して対応致します。 | 【高精度微細金型】 精度:2μmのL/S 公差:±1μm以下 用途:ゴムの直圧注入成形 樹脂の射出成形 | Bruker Daltonik様へご提供 【細菌分析用プレート】 セラミックス技術・機能薄膜技術を用いることで、固く・平坦度が高く・検体を正確に閉じ込められるという高機能を達成し | 【マイクロ流体チップ】 創薬用マイクロリアクタへの採用 実績があります。 | 【各種形状セラミック製品】 軸受けの穴径の精度は ±0.3 μm対応可能です。 面粗さと寸法精度は Ra 0.03 μm以下です。 |
| (株)アルカディア 新密板金、電子機器等の設計製造 試作、小ロットの一貫生産に対応 ISO9001認証取得 | 各種ニーズに迅速に対 応し、案件の早期開発、 早期製品化を実現しま す。 | | ーシング 製造・配線 | | レス製品会加工 |
| (株)バイタル 大局研究 大局研究 大局研究 大局研究 大局研究 大局研究 大局研究 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大力 大 | 感染対策用の自動水栓 ラインナップの他、医療 機関のニーズに応じた 感染対策用の関連製品 の開発及び製品化のお 手伝いをいたします。 | GS-8 しっかり肘まで洗えます | HS-72 既設の自在水栓に簡単設置! | VF-5SP 次亜塩素酸水専用自動水栓 | VF-50F 水が途切れずに 手洗いできます |
| (有)中澤鋳造所 (有)中澤鋳造所 (素産業績 試作対応 自動車部品試作の経験から精密木型による | アルミ砂型鋳造製品で 豊富な経験を持ち、少量 試作、短納期を得意とし ています。 精密木型の製作協力に より加工工程を削減。短 | | | | |

三次元曲線3ウェイ 精密木型製作協力による スピーカー用筐体 加工工程削減(コスト低減) 医療機器·部材取引実績有

医療機器製造販売業登録有

ISO13485保有

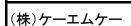
製造業登録 医療機器製造業登録有

大学等との共同研究実績有

試作対応

1個からの対応試作可能

| グリーンルーム クリーンルー | - | | エア開発 | 1 回// | A Live on GA |
|---|---|---|--|------------------------|--------------------|
| 企業名 | 特徴 | | 製品▪部品 | 品•技術の紹介 | |
| | 第一種医療機器製造販売業、医療機器製造業を取得し、顧客ニーズに対応した製品を試作段階から量産まで対応しています。 医療機器メーカーへの納実績が多数あります。 | 各種手術器械 | チタン材 特殊表面処理 | E-32v(5軸) 5軸マシニングセン | 10-CHOO!A ワイヤーカット |
| ASPINA シナノケンシ(株 医療系実績 ISO13485 共同研究 試作対応 次 革を起こすパート ナーとして紡ぎだされた 発想に息吹を与え、世 界中の人びとの希望と 快適をカタチに。 【上田市】 | 呼吸機器系医療機器に使われるブロワ・コンプレッサを中心に、様々な医療関連検査機器や設備の駆動部分でソリューションになり得るモータをご提案致します。また、各種OEM・ODM・受託開発をお受けしております。 | 医療 発展 では、 | 系製品例 ・ 製品例 ・ 呼吸器系医療機器用 ブロワ(現在開発中) | | |
| (株)共進 医療系実績 製造業登録 試作対応 切削加工・研削・カシメ 接合の3つの技術を柱 とした部品加工メーカー 【諏訪市】 | 医療機器メーカー向けには切削はもとより、独自技術の「かしめ接合」を、従来第3部材を使用している接合の代替案としてご提案しています。 | かしめ接合を用いたカヌラと | (ハブの接合 | カシメ設備 | CNC自動旋盤を160台所有 |



プラスチック金型の製 造から立ち上げたプラ スチック部品の総合エ ンジニアリングメーカー そのノウハウを生かし プラスチック部品をサ ポート

プリント配線板の設計・

部品調達・実装及び検査

を通じた品質保証は、多

様な実装技術を基に高

ISO9001取得、高品

質スルーホール実装機

品質な商品を提供

い実績は多数あります。

電子制御機器事業に参

入し、医療機器の高度

な機器制御を、トータル

ソリューションへつなげ

るネットワークを通じた

各機器の情報の共有化

にお役に立ちたいと考え

ております。

主要製品は、映像機 器、医療機器、自動車 部品、事務機器であり、 医療機器部品の取り扱 1個からのものづくりを提案致します。

企画段階の検討により、金型レスによる極少量生産の対応も可能です。 金型製作、射出成形と樹脂加工での量産管理のノウハウを生かし、品質特性とコストメリットから お客様のニーズに合ったプランの提案が可能です。





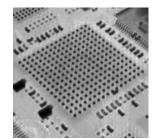
インラインの画像検査装置によ り半田状態の異常を検出し品質

(医療機器部品の実績)





0402サイズの極小チップから 異形部品迄実装(SMD、THD) 高品質な実装が行えます。



X線検査装置によりBGA等の 実装検証で高い品質保証体制



実装点数の多い製品にも対応 可能な高精度実装装置ライン



インラインの画像検査装置に より半田状態の異常を検出し 品質の向上を図っています。

(株)西軽精機

【佐久市】

保有

【坂城町】

(株)協和

共同研究

試作対応 Φ0.5からΦ35までのチ タン等の難削材加工が

得意 試作1ヶから量産まで対 応

【佐久市】

信州大学先鋭領域融合 研究群バイオメディカル 研究所と連携し、高機 能·高耐久型人工関節· 脊椎椎体スペーサーの 開発を行っています。



6条ネジの様な多条ネジか らボーンスクリューの様な 特殊形状のネジ加工ができ ます。



内径六角加工、キーミゾ 加工を旋盤内にて同時加 工できます。



機内同時加工にて偏芯加 工をする事で高精度な加 工ができます。



測定器も充実。品質に力 を入れています。

医療機器·部材取引実績有

医療機器製造販売業登録有

クリーンルーム
クリーンルー仏保有

ISO13485 ISO13485保有

製造業登録 医療機器製造業登録有

ソフトウェア開発

共同研究

大学等との共同研究実績有

試作対応

1個からの対応試作可能

| <u> </u> | 一厶保有 | <mark>ニーソフトウェア</mark> ソフトウェア開発 |
|---|--|---|
| 企業名 | 特徴 | 製品・部品・技術の紹介 |
| セラテックジャパン(株) #同研究 がリーンルーム 進化するファインセラミックス 材料の精密一貫加工 【長野市】 | セラミックス、ガラス、結 晶物など加工が困難な 脆性材料をお客様指定 の形状に加工。独自のノ ウハウと多彩な加エレ パートリーで市場ニーズ にお応えし広範囲の業 種と企業へ当社技術を 提供しています。 | 【前後の工程も含めトータルで加工が可能】 切断・研削・研磨・蒸着までトータルで加工ができるため、 品質や納期の一元管理が可能です。また、鉛など特定化学 物質が含まれる素材も対応しており、小ロット加工から量 産に向けた計画の立案や工程設計なども行います。 【進化するマテリアルに、進化するプロセッシングで応える】 当社技術は医療機器の基幹部品に採用されるなど多岐にわたり医療分野で活用されております。また研究開発段階から携わる事で、進化する材料や市場 エーズに応えるべく、加工技術向上に常に挑戦しています。 |
| (株)ダイヤ精機製作所 15013485 共同研究 本体対応 今年度内に医療機器 製造業登録予定。東北 大、東洋大と共同研究 の実績あり。67年間の 培った技術で試作開発 から一貫受付 | あらゆる金属の超精密 切削加工が可能 医療機器分野でも試作・ 開発から「ダイヤのよう に輝く技術でサポート」 致します | 形状オーダーメイド対応 ピンセット カテーテル部品 精密ネジ 微細穴加工技術 |
| (有)米山金型製作所 試作対応 微細加工技術で明日の 医療に貢献! | 美しさを追求する微細加工技術を武器に、パーツ加工〜金型製作〜試作成形まで付加価値の高い製品をお届けします。 | 【マイクロニードルマスター】 ロケット形状針タイプ 材質: SUS420J2 材質: SUS420J2 (HRC52) 【マイクロ流路金型】 複合流路タイプ 材質: SUS420J2 (HRC52) |
| (株)ワカ製作所 松本工場 | 当工場はプレス・射出成型・挽物といった加工機械を揃えており、設計開発から部品・製品を組立まで"一貫生産"できるを売りにしております。 | 大リット: 1. 顧客の管理コスト削減 2. 物流コストの削減 3. 納期短縮、その他 |
| ヱト一株式会社 Egg系実績 試作対応 テクニカルパーツ技術提 | 商社機能を生かして幅広い 製造メーカーとの取引が有 り様々な加工方法での提 | |

テクニカルパーツ技術提 案型総合商社で国内取引 先協力工場は800社程 幅広い分野との取引実積 ISO 9001取得 本社圏 ISO14001取得 本社 横浜 商社機能を生かして幅広い製造メーカーとの取引が有り様々な加工方法での提案また3~4工程の加工を請負いASSY完成品にて納品も可能(コスト減)顧客要望の製品レベルに合わせクリンルーム(真空)作業加工先有りお困りごとの製品が御座いましたらご相談ください。



【医療機器取付金具】
・材質: アルミ A5052
・サイズ 100×50×40
板金加工でアルミという歪みやすい材質に対して3箇所の溶接が要求されております。



【医療部品試作】
・ 材質: 樹脂、鉄カシメ
1ヶ所の工場で樹脂〜カシメまでの工程を行い最終的に袋詰めで納品すべて1ヶ所でコスト軽減を実現となりました。



【樹脂ネジ】 患者者さんの金属アレルギーを解消 するために生体適合性を求めること から金属からブラスチックへの流れ が急速に進んでいます。



【表面シート】 医療機械のタッチパネルに使用されており、防水、抗菌機能が保たれており各メーカーに納入されており、様々な形状、用途にも対応中です。

(有)オノガワ精機

医病玄虫结

試作対応

CAMと複合自動盤の相 ラ 乗効果による部品一体 立 加工を提案! 医

【下伊那郡阿智村】

1.医療分野での活用用途と考えられる「偏芯部品」「一体形状」「長尺シャフト」に対応。2.電子データ提供によりプログラム作成を短縮し、試作立ち上げに迅速対応。3. 医療機器部品に多く使用される材質に対応(SUS316,Ti,純Ni)



偏芯カム+偏四角



8フライス+斜め穴



偏芯ネジ



特殊シャフト(端面座グリ付 貫通穴+クロスネジ) 医療機器·部材取引実績有

医療機器製造販売業登録有

クリーシルーム クリーンルーム保有

ISO13485 ISO13485保有

医療機器製造業登録有

ソフトウェア開発

大学等との共同研究実績有

1個からの対応試作可能

| | | ククドクエア 開元 | | |
|---|--|--|---|--|
| 企業名 | 特徴 | | 製品・部品・技術の紹介 | |
| (株)ズー | 医療事業では主に調剤 薬局の業務支援ソフト ウェア(レセコン・電子薬 歴・POS等)および医療 用・OTC医薬品データ ベースの開発・販売を 行っております。またク ラウドシステムでの情報 提供や服薬チェック等の 開発も行います。 | 調剤薬局業務(処方入力・服薬指導・ピッキング等)支援ソフトを 開発しています。 | 医薬品データベースは情報提供 や飲み合わせチェックに利用さ れています。 | Sales Sa |
| 上田日本無線株式会社 | | スマホ・タブレッ | | 画像診断装置 |
| 医療系実績 15013485 共同研究 製販業登録 製造業登録 グリーンルーム 無線通信から医用・超音波の分野まで一貫生産のものづくりによって信頼の実績を築いてい | 超音波技術など当社独 自のコアテクノロジーを 基盤とし、無線通信分 野、医用分野、さらには これらがコラボレーショ ンする新分野において 付加価値の高い商品を 世の中に送り出していま | | 心電計 フットスイッチ | •))) ################################# |
| ます。 【上田市】 | す。 | 【トランスデューサー】【超音波応用超音波診断に使われる超音ワイヤレス化、振動子や探触子などの製により可搬性品化をしています。波診断装置で | - 小型軽量化 | イヤレスソリューション】 機器のワイヤレスソリューションを提供。 メント不要、絶縁不要、機動性向上に スリム化が図れます。 |
| L&T Technology Services Limited 医療系実績 ISO13485 試作対応 | インドに本社を置くメディカル製品の設計開発テクノロジーサービスを提供する企業。 | 弊社はあらゆる医療製品の設計開発に に取り組みます。 | L&ITSの医療機器開発の実 | |
| メディカル製品の設計 開発技術支援企業 【東京都千代田区】 | ぶエキスパートエンジニアによる製品実現が可能。 新製品開発、製品及び製造コスト削減支援、 FDA/MDR認証取得支援、 医療ソフトウエア開発支援、援、翻訳業務受託等 | MEDICAL LAB | # 本的は世界300 に出か 取がリージカーラル 取がリージャンタータル まが表現 サバロココピーネ明でおける 世界はコロットングラーデッ ト間と 野のの発展のより迅速な接 作に関いてディブント ローラの開発 | 対抗はお析点による50月日の コルド MA(東京 1 |
| ナパック(株) 医原系実績 | 長野県唯一の粉末冶金、希土類ボンド磁石メーカーです。 3~400tクラスの幅広い粉末冶金製品の生産が可能です。 多種多様な希土類ボンド磁石の生産が可能です。 | | | |
| 「駒ヶ根市】 | す。 医療機器部品の製造も 行っております。 | 粉末冶金製品 材質:ステンレス 医療機器操作部用 | 粉末冶金製品 材質:鉄 透析装置用 | 希土類ボンド磁石 材質:SmCo 歯科機器用 |
| | | | | |
| | | お問合せ:(公財)長 | 機器事業化開発センタ 26-8101 w.tech-smdc.org/ | |