

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	プレス加工	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

電子部品デバイスの実装・組立

株式会社 宮古マランツ

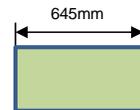
アウトソーシングから戦略的アウトソーシングへ

**技術・製品名称** 信頼性の高いEMSを岩手(宮古市)、山梨(笛吹市)の両工場から全国へ提供します。(設計、調達、組立)

**特色・ポイント** 製品製造・製品OEM供給・受託生産・製品整備・受託設計・部品購入・初期不良再生・製品保管・プリント基板組立(ディスクリート～SMT、フロー半田付けを自動で行います)、装置組立

- ◆当社の固有技術
  - ・半導体設備機器／各種業務機器で活かされた実装技術及び組立による一貫生産
  - ・独自により生産プロセスの提案⇒モノづくり経験を活かした生産プロセスのご提案
  - ・基板の形状問わない生産プロセス

- ◆当社の強み
  - ・購買/開発/製造/品質保証/環境を総合管理
  - ・信頼性の高いEMSを岩手、山梨の両工場から全国へ提供します。(設計、調達、組立)
  - ・多アイテムの設計・製造が出来ます。(試作・少量・多品種可能)



基板サイズ  
645mm×610mm  
T:0.4mm~8mm

設計・組立可能アイテム

- ・映像関連
- ・音響関連
- ・通信機関連

自社オリジナルブランド 真空管パワーアンプ



超大型基板実装機



Lサイズ実装ライン



半田槽ライン



装置セル生産



装置量産ライン



初期再生ライン

所在地	〒027-0203 岩手県宮古市津軽石19地割18番地	TEL	0193-67-2511	FAX	0193-67-3038
担当者	製造部 下河原健一	E-mail	k_shimokawara@miyako-marantz.jp	URL	http://www.miyako-marantz.jp
取得認証規格等	ISO9001、ISO14001、ISO13485取得/東芝デジタルソリューション(株)グリーンパートナー、etc				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ゴム製品

株式会社 ササキプラスチック

出来ません! できません! 「粒々辛苦」をモットーに誠意を込めたモノづくり!

**技術・製品名称** 3Dプリンタで型を作らず直接シリコンゴムの造形が可能になりました!

**特色・ポイント** シリコンゴムは硬度35度、65度の2種類からお選びいただけます。ゴム製品の他にも透明樹脂、耐熱樹脂(100℃)の造形にも対応しています。

ゴムは柔らかいため切削や刃物による加工が難しく、試作をするためには型を起こしてから成型する必要がありました。当社では3Dプリンタで直接ゴム製品を造形することにより、時間とコストを掛けずに試作を実現します。

- CT・MR画像から医療モデルを製作できます。
- 試作や型、レプリカ等、3Dデータ(STL形式)を基に製作できます。
- 高精度、短納期を実現いたします。
- 材質:シリコンゴム(硬度35度、硬度65度)、透明樹脂、耐熱樹脂(100℃)  
※シリコンゴムであれば、造形物に染色が可能です。
- 造形最大サイズ 297mm×210mm×200mm まで造形可能です。  
1個から量産対応まで、お客様のニーズに合わせてご対応致しますので、是非お気軽にお問い合わせ下さい。



心臓モデル(シリコンゴム硬度35度)



3Dプリンタ

医療機器関連の取り組み

弊社では岩手医科大学との共同研究として、3Dプリンタを活用した心臓モデルの作製に取り組んでいます。複雑心奇形における心内修復術は、解剖学的構造の複雑さから手術適応や手術法の決定に苦慮することが多いため、術前3Dモデル作製により、より適切な判断や手術時の有用性について検討することを目的としています。現在、臓器モデルは「骨格モデル」が保険適用されており、今後は「内臓モデル」の保険適用も期待され、これにより利用普及が進む見通しとなります。また、3Dプリンタ(素材:シリコンゴム)を活用し臓器モデルを作製・検証しますが、臓器の質感・色等の研究により、実物に近いモデルが作製できることから、他の臓器にも対応できると考えられます。

所在地	〒028-1101 岩手県上閉伊郡大槌町吉里吉里第30地割9番1	TEL	0193-44-2301	FAX	0193-44-2315
担当者	代表取締役 佐々木 弘樹	E-mail	sasaki-p@opal.familie.ne.jp	URL	http://www.sasapla.co.jp/
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ゴム製品

ツインスターテクノロジー株式会社 三陸工場

試作金型から製品納入まで最長2週間以内のスピード対応

技術・製品名称 貴社仕様に最適なゴムの配合開発から試験・試作～量産まで社内でスピード対応いたします

特色・ポイント 当社の主力成型機械は最新大型設備中心で製品を量産いたしますのでコストに自信があります

① 取り数1個の試作金型から量産まで対応致します



当社では寸法・形状の検討段階から、実際の量産まで対応可能です。試作金型で作った製品で十分にご検証を頂けますので、複雑な形状でも量産のスムーズな立ち上げが可能です。また大型の真空成型機が多数御座いますので、取り数の大きな金型で量産が可能です。

② ご要求を満たす様々な配合をご提案致します



シリコンゴム、NBR、フッ素ゴムなど多数の配合をご提案できます。また特定の条件下での性能を確認できる各種試験用機器もご用意しておりますので、新規配合開発でもご相談ください。

医療機器関連の取り組み

医薬品のボトルに使用されるゴム弁、直接肌に触れる部品など、耐久性・信頼性・安全性が求められる場面で当社のゴム製品が活躍しています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地	〒028-1311 岩手県下閉伊郡山田町大沢4-20-140	TEL	0193-82-5405	FAX	0193-82-5406
担当者	技術課 欠端晃之	E-mail	twt-sanriku@twowinstar.co.jp		
取得認証規格等	ISO9001				
URL	http://www.twowinstar.co.jp				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属切削	樹脂切削	樹脂成形	プレス加工	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

表面処理(めっき、印刷)

株式会社 東亜電化

「極める」そして「超える」。ミクロン(μm)から ナノ(nm)へ、オンリーワンへのチャレンジ。

技術・製品名称 TRI System®(樹脂と金属との接合技術)、TIERコート®(樹脂成形金型用高離型被膜)

特色・ポイント TRI System®: 接着剤を使用せずに、樹脂(プラスチック)と金属とを接合する技術。  
TIERコート®: 接着剤のエポキシ樹脂ですらくつかない、樹脂成形金型用高離型被膜。

OTRI System®(金属と樹脂の接合技術)

接着剤を使用せずに金属と樹脂を強固に接合し、高い封止性を発現します。単純形状での接合が可能のため、金属部品への複雑な形状加工が不要です。自動車メーカーによる各種試験の結果、リチウムイオン2次電池封孔板に適用可能な技術であるという評価を得ました。また、防水スマートフォンメタルフレームに採用されています。



AIとPPS樹脂の接合部品

医療機器関連の取り組み

OTRI System®による樹脂と金属との接合はボルトやネジを必要とせず、封止性も高いことから医療機器・器具への適用の可能性が大きく、対応金属種の検討を進めています。TIERコート®はエポキシ樹脂だけではなく、多くの樹脂に対して離型効果を発揮するため、医療用途として多く使用されるシリコン樹脂での評価を進めています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

OTIERコート®(樹脂成形金型用高離形性被膜)

接着剤であるエポキシ樹脂をはじめとする熱硬化性樹脂(シリコン樹脂、ウレタン樹脂等)だけではなく、熱可塑性樹脂など、多くの樹脂に対して高離型性を発揮する、膜厚が30nmの被膜です。その優れた離型性により、離型剤を使用しない樹脂成形を可能にします。



所在地	〒028-4132 岩手県盛岡市洪民字岩鼻20-7	TEL	019-683-2101	FAX	019-683-1337
担当者	代表取締役専務 三浦 修平	E-mail	smiura@toadenka.jp		
取得認証規格等	ISO14001				
URL	https://www.toadenka.co.jp/				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属切削	樹脂切削	樹脂成形	プレス加工	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

ソフトウェア開発

有限会社 イグノス

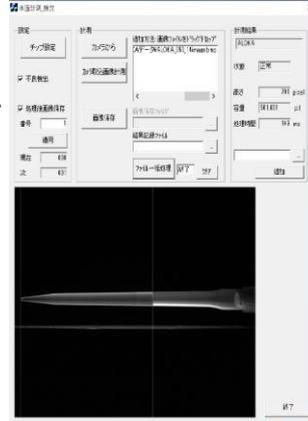
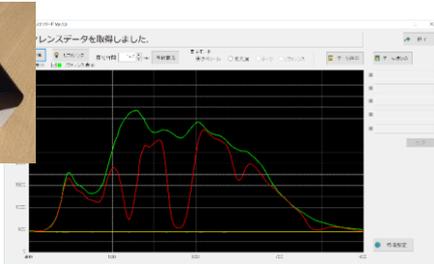
人の眼に代わる 人の眼を超える

技術・製品名称 画像処理技術・製品:ピペット分注測定システム、Absorptlyzer、IP-view、Lummie、IP-Compare

特色・ポイント カラーセンサ、分光光度スペクトラムを利用した色測定・比色画像処理技術が特色です。その他検査・測定に関する画像処理ソフトウェアおよび製品化開発を承ります。

◆超小型分光器「Absorptlyzer」

「Absorptlyzer」は、パソコンのUSBポートに挿して、専用電源不要で動作する世界最小、最軽量の分光器です。サンプルケースのサイズで、115mm×45mm×高さ63mmです。さまざまな分野でのフィールド用ハンディ計測器として活用していただける製品です。



◆「ピペット分注測定システム」

「ピペット分注測定システム」は、ピペットで吸い上げたチップ内分注量を外観検査で推定します。設定分注量が、実際のチップ内に正確に吸い上げられたかどうか画像処理により確認できます。分注量だけでなく「チップ先端液だれ」「チップ内気泡発生」等のエラー検出も可能です。特に自動分注機においては分注トレーサビリティとして応用可能です。

医療機器関連の取り組み

- H28年度採択 戦略的基盤技術支援化補助事業 「低侵襲に子宮内膜症の悪性化を評価できる光学経腔プローブの開発」
- H26年度採択 戦略的基盤技術支援化補助事業 「画像処理による液滴測定可能な高精度バリデーション・マイクロ分注システム」
- H26年度採択 いわて戦略的研究開発推進事業 「末梢血循環癌細胞診断装置に適するための高精度名細胞ピッキングシステムの基盤開発」

所在地 〒024-0004 岩手県北上市相去町山田2番地18 北上オフィスプラザ212号 TEL 0197-67-6396 FAX 050-3405-1241  
 担当者 大和田 功 E-mail igunoss@igunoss.co.jp URL http://www.igunoss.co.jp/  
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

ソフトウェア開発

株式会社 ジェーエフピー

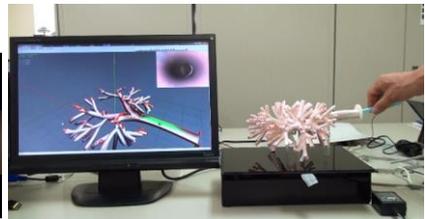
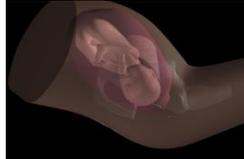
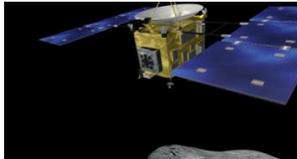
3DCG、組み込み技術により表現力豊かで最適な医療(機器)ソフトウェアを開発

技術・製品名称 3DCG製品(医療系、自動運転等)、組み込み機器、仕様書開発ツール

特色・ポイント 医療(機器)ソフトウェアに必要な仕様開発、3DCG,組み込み技術をトータルに提供します。

◎3DCG・画像開発事業

医療系CG,3次元磁気センサーシステム、自動運転仮想化検証システム。画像処理開発受託。(科学・宇宙)の開発・販売・サポート。



◎ソフトウェア開発ツール事業

要求仕様を構文化手法により階層構造化し、論理的に無矛盾な仕様書を作成する仕様書作成ツール「SLP」の開発・販売・サポート。



医療機器関連の取り組み

3次元磁気センサシステムと3DCGにより今まで困難であった生体モデル等の可視化が実現出来医療従事者の演習がスムーズに行えます。

医療機器メーカーとの取引実 有

◎システム受託事業

組み込み機器のファームウェア、システムのアプリケーションソフトウェアおよび各種デバイスドライバの仕様を含めた設計・開発、サポート。

所在地 〒020-0063 岩手県盛岡市材木町2-26 近三ビル2F TEL 019-623-3613 FAX 019-623-4028  
 担当者 小澤 健一 E-mail ozawa@jfp.co.jp URL http://www.jfp.co.jp  
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

ソフトウェア開発 株式会社 ぴーぷる

業務効率化のためのソフトウェア開発、パッケージ販売 コンサルティングからワンストップで請負います

技術・製品名称 工程管理、社内情報共有のためのアプリケーション開発

特色・ポイント 変化の激しいIT業界で30年、北海道から沖縄まで全国30社以上のグループ企業と連携し、基本的な業務管理から、インベティブなソフトウェア・アプリケーション開発、多種多様なデザイン(webサイト、ロゴ等)も手掛けます。

◆コンサルティングから、開発、運用、機器販売まで お客様のITのお悩みをワンストップトータルサービスとして提供いたします。



◆システム開発実績例

- ・「訪問診療に係る記録書」印刷システム ・医事基幹システム連携用FileMakerアプリケーション
- ・図面検索カタログシステム ・消防/防火設備保守点検会社向け「現場管理システム」
- ・道具管理システム などなど……

所在地	〒 020 - 0611 岩手県滝沢市菓子152-409滝沢市IPU第二インベーションセンター	TEL	019-681-7481	FAX	019-681-7482
担当者	及川 淳	E-mail	bid@people.co.jp	URL	https://morioka.people.co.jp
取得認証規格等	ISO/IEC 27001				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

ソフトウェア開発 株式会社 ビットエイジ

医療・福祉系のソフトウェア開発10年以上の実績、導入コンサルティングから連携・カスタマイズに強み

技術・製品名称 部門連携システム(他メーカー接続)、医療機器制御

特色・ポイント お客様から「わかりやすい、つかいやすい」と評判のWebユーザーインタフェースと、制御・通信の確かな技術を組み合わせ、本心に欲しかったものを実現します。

大規模病院からクリニックまで、全国の病院への医療系のシステム開発の実績がございます。電子カルテ、医事会計から部門システム、医療機器制御まで、カスタマイズに応じます。

- パッケージシステム
- ・院内トリアージ支援システム(Tri@ER)
  - ・透析部門システム
  - ・案内表示システム
  - ・血液ガス管理システム
  - ・リウマチシステム

- 実績例
- ・HTML5 電子カルテ(eKarte)
  - ・オーダーリングシステム(DashBoard)
  - ・各種部門システム(ナースコール、処方、放射線、検体、健診、病理、受付、精算機、レセプト)

岩手県立病院(複数)、大学病院などに導入実績がございます。全国どこでも対応いたします。

所在地	〒 020 - 0864 岩手県盛岡市西仙北一丁目32-25	TEL	019-634-0205	FAX	019-681-0145
担当者	代表取締役 大道 顕二郎	E-mail	contact@bitage.co.jp	URL	https://bitage.co.jp
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

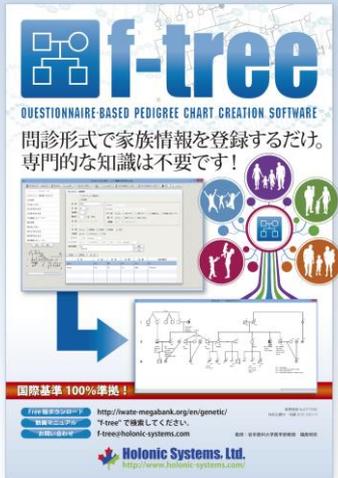
OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

ソフトウェア開発 **有限会社 ホロニック・システムズ**  
**産学官連携で地域からのリアルイノベーションを目指します。**

<b>技術・製品名称</b>	R&Dと、医療、IoT、製造設備のシステム開発
<b>特色・ポイント</b>	産学官連携の研究開発や、受託開発を行っています。受託開発では、IoT、監視システム、ビッグデータ解析やファクトリーオートメーションを中心に企画段階からコミットさせて頂いています。

医療機器関連の取り組み

『世界に先駆けて医療用家系図を容易に作成できるPCソフトウェア・アプリ「f-tree」を開発』

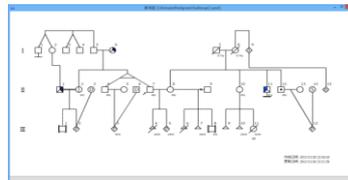


【いわて医療機器事業化研究会】において、岩手医科大学 臨床遺伝学福島教授のニーズに基づき、いわてメディカルメガバンク機構の委託を受けホロニック・システムズが設計・開発しました。

書籍『自動家系図作成ソフト「f-tree」で学ぶ臨床遺伝学』が中外医学社より発売中です。

2016年 第13回国際人類遺伝学会にて、人気書籍第3位。  
 2017年 5世代対応版リリース。

※商標登録済  
 ※特許出願中



所在地	〒028-3441 岩手県紫波郡紫波町上平沢字馬場7-3	TEL	019-601-6120	FAX	019-601-6121
担当者	取締役 番匠 康司	E-mail	bansho@holonic-systems.com	URL	http://www.holonic-systems.com
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

金型・治工具 **株式会社 北上精密**  
**金型・治工具設計製作から試作・量産加工、設備メンテナンスまで一貫受注が可能です。**

<b>技術・製品名称</b>	お客様の微細化の課題を解決する加工技術(精密金型・金属深絞り)
<b>特色・ポイント</b>	高精度かつ微細化が求められる医療器具の製造を、当社が得意とする設計技術により微細成形金型・プレス加工金型製作を実現、また金属の鏡面仕上げ面粗=0.0002mmに仕上げる高い技術も提供致します。

◆各種材の深絞り加工金型技術により、今までにない医療部品の実現

切削加工やパイプ加工等の加工方法では製造が困難とされている薄肉のテーパー、多段形状の製品を、弊社の深絞り加工技術により実現します。

これまでも腕時計用各金属・樹脂小形部品にも多く採用されてきた実績があります。

どのような課題でもご相談をいただければ、開発・試作段階から量産化への最善の方法をご提案申し上げます。

■加工例1



■使用材料: SUS304  
 ■加工方法: 深絞りプレス加工

■加工例2



■使用材料: SUS304  
 ■加工方法: マシニング5軸加工(シャルミー)

※さらに医療業界からのニーズにお応えするために、5軸マシニング装置を導入、精度の高い造形加工技術で各ニーズに対応致します。

所在地	〒024-0056 岩手県北上市鬼柳町都鳥133番地	TEL	0197-67-2569	FAX	0197-67-3232
担当者	営業係長 多田 啓司	E-mail	ksnet@kitakami-group.com	URL	http://kitakami-gr.com/publics/index/24/
取得認証規格等	ISO9001				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイス の 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------------	----------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金型・治工具 株式会社 サクシーディング

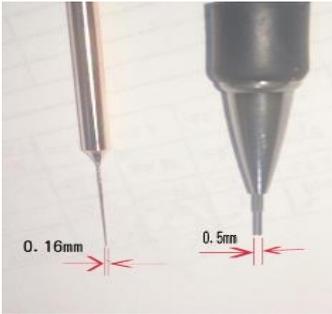
顧客の要求を満足させる精密微細加工で部品から装置まで一貫生産

技術・製品名称 顧客の要求を最適な加工方法で満足させる精密加工

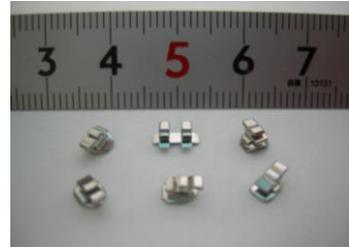
特色・ポイント 他社では対応が難しい案件に積極的にチャレンジして業種にこだわらず、顧客との情報を密にし持てる技術を駆使して常にお互いがより最適な方法で進められる努力をしております。

- ◆金型製作・治工具等一貫生産します。
- ◆生産設備の自動化、省力化等を設計、開発は自社加工により納期・コストの低減を実現します。
- ◆高精度での3次元微細加工を実現します。
- ◆お客様の要求を満足させる高精細な製品を制作いたします。
- ◆鉄、非鉄・樹脂等各種加工対応致します。
- ◆フライス、マシニングセンター加工からワイヤー放電加工、形彫放電加工・成形研削加工まで一貫した加工で対応いたします。

■電極加工例



■マシニング直彫り加工例



医療機器関連の取り組み

精密金型・治工具製作で培った精密微細加工技術で歯科矯正用のステンレス製歯列矯正用ブラケットの製造販売をしています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒 029 - 0201 岩手県一関市川崎町門崎字銚子153 TEL 0191-43-3612 FAX 0191-43-3678  
 担当者 専務取締役 赤堀剛司 E-mail 3ka9n4ri1@succee.com URL http://www.succee.com  
 取得認証規格等 第二種医療機器製造販売業・医療機器製造業・ISO9001:2008・ISO14001:2004

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨 接合 溶接等	電子部品 デバイス の 実装・組立	ゴム製品	表面処理 (めっき、 印刷)	塗装	ソフトウェ ア開発	金型・ 治工具	生産設備 ・自動機	医療機器 販売	医療機器 メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------------	----------------------------	------	----------------------	----	--------------	------------	--------------	------------	--------------	-----

金型・治工具 株式会社 ツープラ技研

こころしてする“もの作り”をする。

技術・製品名称 エンプラ金型の部品。特にコネクタ、スイッチ等の精細密部品

特色・ポイント エンプラ金型部品製作をメインに、職人技による卓越した技術により、各種の最小立体形状を1ミクロン単位の精度で加工することが可能です。

※ 加工内容 : 研磨加工、放電加工、マシニングセンタ加工、ワイヤーカット加工

■加工例1



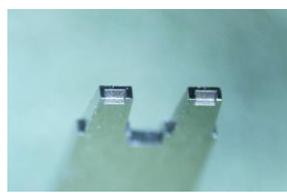
■加工例2



■加工例3



■加工例4



所在地 〒 995 - 0005 山形県村山市たも山1224-28 TEL 0237-55-7378 FAX 0237-55-7379  
 担当者 代表取締役 山野内 仁 E-mail twopla@giga.ocn.ne.jp URL http://www.twopla.co.jp/  
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

金型・治工具

有限会社 プロフィット

微細加工、濶作加工、試作加工、は当社にお任せ下さい。

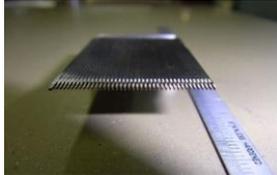
**技術・製品名称** 焼き入れ特殊鋼の精密加工、アクリル樹脂の精密穴加工(鏡面加工)。

**特色・ポイント** 多品種少量、精密加工、短納期対応での一貫生産を得意としています。

弊社の**精密加工技術**は、金型用主要部品、樹脂用金型用主要部品、治工具の設計製作自動機用主要部品などに採用されております。加工材質はSKD11、PD613、SKH51、LMAX、HAP23(粉末金属)、SUS440C、SUS304、SUS303、SASU420J2、HPM75(非磁性体)など各種難削材等独自の技術で幅広く対応しております。



自動機主要部品 SUS440CHRC60°



切断刃SKD11 HRC60°

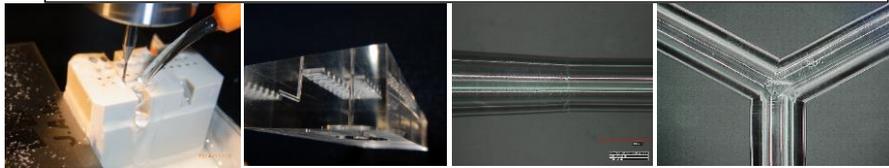


金型精密部品群(焼き入れ品)



自動機用主要部品群(SUS440C)

**一関高専との共同研究** 特に、樹脂加工では、困難とされる、アクリル樹脂での鏡面穴加工をワンパスで仕上げる技術を確立しました



PEEK材製品 アクリルの鏡面穴加工 左(製品サンプル)中(ストレートとテーパ穴)右(クロス穴)

医療機器関連の取り組み

医療分野においては、カテーテルの部品加工また分析機器の樹脂切削加工などしており、文科省JST復興促進では一関高専と共同研究もしております。中でも超音波技術を使ったアクリル樹脂の鏡面細穴加工の確立(φ0.3、φ0.5、φ0.7、φ0.8~φ1.0)など。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地	〒029-4102 岩手県西磐井郡平泉町平泉字片岡86-21	TEL	0191-46-5273	FAX	0191-46-3990
担当者	旭 厚志	E-mail	asahi@profit-iwate.co.jp	URL	http://profit.html.xdomain.jp/
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

生産設備・自動機

株式会社 石神製作所

省力機器、測定器、搬送機、治工具の設計(3DCAD)、製作、組み立て、配線の一環生産で対応致します。

**技術・製品名称** 搬送・検査・画像・金型・塗布・組み込み等の省力化、改善をご提案致します。

**特色・ポイント** 設計は、電気、機械、ソフトに対応し、三次元CADによる、わかりやすいレビューにて、お客様へご提案致します。また、ISO9001:2015を認証取得とITを活用した生産管理により、保証された製品をお届け致します。

服薬飲み忘れ防止機械を個人向けとともに施設向けに改良して開発を続けております。

梱包装置を開発し2.5秒で梱包を実現させました。(業務弁当業界向け)



平成26年2月 金型技術で17項目特許取得。



機械設計・電気設計・ソフト開発・製造・組立・配線そしてデバックまでの一貫生産を実現させることにより良い、高品質の装置をお届け致します。

尚、設計は、三次元での対応。

医療機器関連の取り組み

服薬装置を開発し、ご本人の飲み忘れ防止と遠隔地に住む家族又は関係者が毎日飲んでいるかどうかの事実確認ができる装置の開発を進めております。

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地	〒025-0036 岩手県花巻市中根子字堂前38番地	TEL	0198-23-4843	FAX	0198-24-7268
担当者	阿部 志郎	E-mail	sabe@e-isg.co.jp	URL	http://www.e-isg.co.jp
取得認証規格等	ISO9001:2008 エコステージ UL(組立部門)TUV(組立部門)CCC(組立部門)				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

生産設備・自動機

株式会社 鬼柳

あらゆる製造設備の問題を解決提案します

技術・製品名称 各種自動省力化機器の設計製作及び、機械工具他各種生産財の卸販売

特色・ポイント あらゆる生産工程に密着し、生産への技術提案と製造設備へのトータルソリューションを提供致します。

●五つの取り扱い商品カテゴリーにより製造設備の問題を解決提案します。

- ①動力伝動機器
- ②制御・計装機器
- ③マテハン・FAシステム機器
- ④流体制御機器
- ⑤環境・省エネ・ユーティリティ機器

●多彩なエンジニアリング力により製造設備の課題解決をカタチにします。

- ①システムエンジニアリング
- ②設備改造・治具製作
- ③設備診断・保守サービス
- ④各種補修工事

●期待できる情報を発信します。

- ①設備保全セミナー
- ②自動省力化セミナー
- ③省エネセミナー
- ④FAギャラリー「新化論」

医療機器関連の取り組み

動力伝導機器ほか各種機械要素商品の販売

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地	〒024-0012 岩手県北上市常盤台四丁目10-80	TEL	0197-64-2356	FAX	0197-64-2361
担当者	鬼柳 裕	E-mail	yutaka@kiyanagi.co.jp	URL	http://www.kiyanagi.co.jp
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

生産設備・自動機

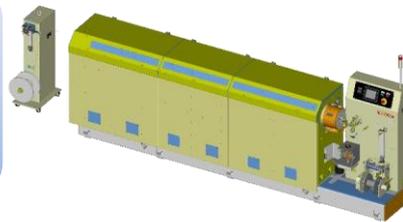
株式会社 キンレイ

医療機器電線用導体に使われる超極細線用の設備など、当社の技術は世界No1を目指しています。

技術・製品名称 ガイドワイヤ、極細同軸ケーブル、補聴器・・・目的に合った設備をご提案(シールド横巻機/極細線用チューブラー撚線機ほか)

特色・ポイント 当社の固有技術として、極細線から一般的な撚線機まで、幅広く製造しております。現在も医療分野で当社の撚り線製作技術が生かされています。

最先端の医療機器に用いられる超極細線。その素材には強度のある合金が使用されていますが癖がつきやすく撚るのが難しいという性質があります。この「撚れないものを撚る技術」の確立によってキンレイのマシンは世界から注目されています。



USA・ドイツ・スイス・ポーランドなど世界のお客様にご使用いただいております。

■φ50 極細線用チューブラー TU5-12B

■φ50 極細線用チューブラー TU5-7B

医療機器関連の取り組み

血管内での作業の操作性を容易にするガイドワイヤや極細同軸ケーブル、そして補聴器を繋ぐ極細のケーブル等の製作に当社の製品が使われています。

医療機器メーカーとの取引実績 有

撚り線顕微鏡写真 使用機種: TU5-12B 7×7	側面	断面

所在地	〒023-0402 岩手県奥州市胆沢小山字森161番地1	TEL	0197-47-2190	FAX	0197-47-2140
担当者	経営管理部 菊池和枝	E-mail	kinrei-gyoumu@kinrei-net.co.jp	URL	http://kinrei.co.jp/
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

医療機器販売

共立医科器械 株式会社

クリニックから病院 全ての診療科及び福祉施設を網羅 パートナー・アドバイザーとして医療・福祉を支援

技術・製品名称 医療機器・医療情報システム・福祉機器・理化学研究機器 販売・サポート

特色・ポイント 65余年のノウハウと実績で医療機器・医療設備・医療システムの提案・提供をしております  
医療・介護福祉・研究施設のフィールドでお役に立ちます

医療関連分野

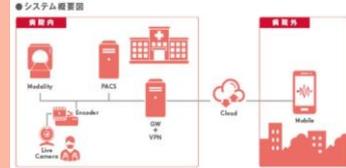
先端医療機器  
放射線診断装置  
放射線治療装置  
手術用医療機器  
病棟用医療機器  
臨床検査機器  
病理検査機器  
生理検査機能機器  
再生医療等製品  
医療設備  
医療情報システム  
プログラム医療機器  
提案・販売・保守を行なっております



一般手術器具鋼製製品販売



医療現場サポートシステム販売



認定プログラム医療機器

Joinは平成26年11月25日施行「医薬品医療機器等法」における医療機器プログラムとして認証されました。

一般的名称：汎用画像診断装置ワークステーション用プログラム  
販売名：汎用画像診断装置用プログラム Join  
医療機器認証番号：227ACBZX00007000  
クラス分類：管理医療機器

Joinカタログより抜粋

医療関係者コミュニケーションアプリ Join

研究開発支援分野

バイオテクノロジー機器 環境分析機器 理化学分析機器 研究用設備機器 動物・植物実験機器 畜産関連機器  
販売・リース・保守を行なっております

所在地	〒020-0013 岩手県盛岡市愛宕町15-9	TEL	019-623-1205	FAX	019-653-5301
担当者	営業企画部	E-mail	kmic@kmic.co.jp	URL	http://www.kmic.co.jp
取得認証規格等	ISO:9001、高度管理医療機器販売業・賃貸業、医療機器修理業、医薬品販売業、等				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

医療機器販売

株式会社 南部医理科

岩手県から医療機器を世界に発信

技術・製品名称 医療機器販売・アフターを通して新製品の企画

特色・ポイント 販売・アフター修理から得たユーザーニーズを新商品・付加価値製品への展開企画

東北6県に支店・営業所を置き 病院・医院等医療関連施設取引が2,000施設以上有り、現場のニーズを汲み取り新付加価値商品の製造の企画。

花巻市内に100%子会社(医療機器製造許可有り)を有し製品化を実現。

岩手県内でも30名以上のセールスエンジニアを有しユーザーのニーズを開拓。

岩手医科大学・岩手大学・県立大学・県立看護大学・岩手県リハビリセンター等と共に連帯を取り新製品の企画。

現在までの企画製品化製品

例)

- 臨床検査システム製品 Lsys
- 離床センサー製品
- 無呼吸症候群検査製品
- 超音波プローブ製品
- 病理関連テレパソロジー製品
- 炭酸イオン泉製品
- トルクセンサー関連製品
- スーパーナノフィルター空気除菌脱臭装置

商談スペース



炭酸イオン泉生成装置



所在地	〒028-3601 岩手県紫波郡矢巾町高田10-78-1	TEL	019-697-3264	FAX	019-697-3519
担当者	水野 恵一	E-mail	mizunok@nanbu-irika.com	URL	http://www.nanbu-irika.com
取得認証規格等	高度管理医療機器販売業・賃貸業許可 医薬品販売許可・医療機器修理業許可・毒物劇物販売登録・古物商許可・動物用医療機器販売業許可				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

医療機器販売 **丸木医科器械 株式会社**

常に最新の情報と最適の設備・機器システムをご提供いたします。

**技術・製品名称** 中央手術部・中央材料室等、豊富なラインナップをご用意しております。

**特色・ポイント** 私たちは、最新の情報と質の高いサービスの提供を通して地域医療の発展に貢献して参ります。

MARUKIIは、創立以来、地域に根差した医療の専門商社として地域医療に貢献して参りました。常に最新の情報をお届けするとともに、それぞれの医療機関様にとって最適の設備、機器システムを共に考え、ご提案し、課題解決をお手伝いする「医療支援サービス業」として、これからも地域医療に貢献して参ります。

◇取扱商品紹介

- 中央手術部 麻酔科、整形外科、外科、脳神経外科、心臓血管外科、呼吸器外科、産婦人科、泌尿器科、皮膚科、形成外科、耳鼻咽喉科、口腔外科、眼科で使用される全ての診療機器・デバイス材料
- 中央材料室 高圧蒸気滅菌装置、EOG滅菌装置、プラズマ滅菌装置、ウォッシャー各種  
銅製器具、滅菌コンテナ、滅菌バッグ、洗浄薬剤 など
- 中央検査部 内視鏡システム、超音波診断装置、心電計など生理検査用機器  
血液検査、生化学検査、病理検査、細菌検査など検体検査機器
- 中央放射線部 CT、MRI、PET、一般撮影、透視装置、骨密度測定装置、マンモグラフィ、アンギオ装置、パノラマレントゲン、放射線治療装置
- 集中治療室 集中治療用ベッド、人工呼吸器、血液浄化装置、インフュージョン機器、生体モニタ、血液ガス分析装置、看護記録システム など
- 外来部門 一般的な診療、処置に使用する機器・器具から救急、各専門外来向けの設備・機器、待合用ベンチ、受付・予約・案内システム など患者様サービス関連設備
- 病棟部門 患者様用ベッドおよび病室内設備、ナースステーション設備、看護備品、生体モニタ、ナースコール など
- 薬剤部 各種分包機、注射薬払出装置、クリーンベンチ など
- 医療安全 医療安全管理システム・器具、院内感染対策器具・薬剤 など



所在地 〒028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字広宮沢第五地割39 TEL 019-698-1567 FAX 019-698-1568  
 担当者 瀧川 真輝 E-mail takikawa@maruki-ms.co.jp URL http://www.maruki-ms.co.jp  
 取得認証規格等 高度管理医療機器販売業・貸与業、医薬品販売業、毒物劇物一般販売業、医療機器修理業 他

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

医療機器メーカー **フィンガルリンク 株式会社**

生命科学のVenture

**技術・製品名称** 生体モニタ、診断装置、健康管理システム等

**特色・ポイント** 先端医療科学商品開発、画像解析、生体情報モニタリング技術を礎に生体検査装置、病理業務支援、健康管理システムの開発に強みを発揮します。

◆企業・技術特徴

画像に伴う解析ソフト、データファイリング、遠隔操作、生体情報モニタリングを得意として、医療&先端科学商品のハードとソフト両面の開発、輸入及びエンジニアによる専門販売を行っております。また検体検査装置、デジタル顕微鏡システム、病理業務支援、地域情報ネットワーク、電子カルテ、健康管理システム等を手がけております。

◆製品紹介

1Week長時間心電計 MCG長時間心電計 スマート筋電計



医療機器関連の取り組み

県内トップの医療機器メーカーを目指して製品開発および製造を行っております。

各種機器OEM実績 有

所在地 〒025-0051 岩手県花巻市南新田335-1 TEL 0198-24-1318 FAX 0198-22-2864  
 担当者 花巻工場 座間 誠一 E-mail hanamaki@finggal-link.com URL http://www.finggal-link.com/  
 取得認証規格等 認証取得:ISO9001,医療用具製造業許可

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

医療機器メーカー **富士フイルムテクノプロダクツ 株式会社 花巻サイト**  
**医療・印刷・情報システム…卓越した製造技術と物作りへの情熱で社会に貢献**

**技術・製品名称** デジタルマンモグラフィ／一般X線撮影 間接変換FPD装置／生化学検査装置

**特色・ポイント** 富士フイルムグループ各社との連携を強化しながら、IT技術を駆使して製造を行っています。環境負荷の低減に配慮しつつ、高レベルのQCでお客様に喜んでいただける製品・サービスをタイムリーに提供しています。



Quality(品質)、Cost(コスト)、  
Delivery(納期)への  
徹底的なこだわりと最先端の製造技術



**富士フイルムテクノプロダクツ(株) 花巻サイトの機能/特徴**

- ◆医療機器生産(最終品質保証)工場として整備したQMS
  - ・ISO13485(医療機器製造国際標準)
  - ・FDA QSR21(Part820)
- ◆HMLV(High-Mix,Low-Volume)生産管理
- ◆IT活用による品質システム保証/作業効率改善
  - ・CRIS(製品機能自動検査ソフト)
  - ・MSS(工程作業支援・製造履歴管理システム)をはじめ種々のMES、自社製AGV開発

所在地 〒025-0301 岩手県花巻市北湯口第2地割1番地3 TEL 0198-27-4444 FAX 0198-27-4441  
 担当者 小原 三男 E-mail mitsu.obara@fujifilm.com URL http://fftp.fujifilm.co.jp/  
 取得認証規格等 ISO13485 ISO14001 FDAQSR21

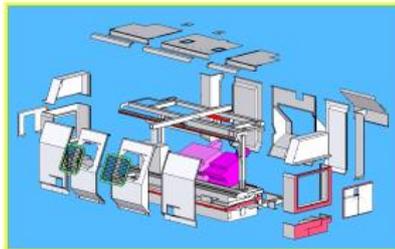
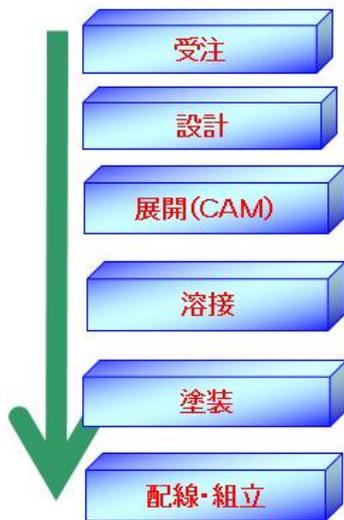
★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	--------	----------	-----

その他(板金加工) **株式会社エツリコエンジニアリング**  
**設計・板金・塗装・組立 まるっと承ります**

**技術・製品名称** ・工作機械カバー ・電力機器 ・産業機械部品及び制御盤組立

**特色・ポイント** 板金及び電気ハード設計から、板金・塗装・電装品組立までの社内一貫生産体制です。3次元CAD・CAMシステムでスピード対応。短納期及びコストのご要望に対応させていただきます。



所在地 〒024-0074 岩手県北上市滑田20地割111-1 TEL 0197-77-2666 FAX 0197-77-2833  
 担当者 取締役 菊池 公太郎 E-mail kou.ki@e-eg.co.jp URL http://www.e-eg.co.jp  
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

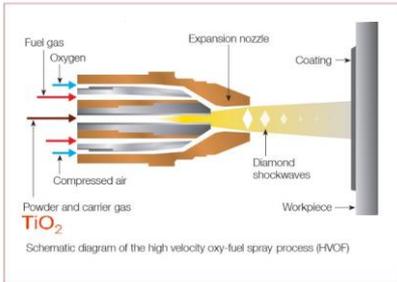
OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	--------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他(光触媒) **株式会社 釜石電機製作所**  
**溶射法で製造した光触媒材料(及び装置)で空気環境改善課題に対応**

**技術・製品名称** 光触媒式循環型空気抗菌システム(サンアールエコクリーン)

**特色・ポイント** 畜舎などの過酷な空気環境改善、免疫力弱者の空気感染抑制などの課題解決メンバーに加えてください。光触媒はランニングコストミニマムな日本発祥の有意な技術です。

溶射(表面処理技術)で、酸化チタン粉を基材に成膜した、好ましい光触媒材料を製造します。(特許第3944551号)



◎触媒は消耗しませんので、長く活用できます。微粉じんが汚れたら水で洗い流すだけで活性復活します。  
 ◎消耗品は内蔵UV蛍光灯と少量の電気だけの低コストな装置です。

外来待合室などに適す壁角設置タイプ(外観&内部)



◎浮遊粉じんに付着して漂う細菌やウイルスの濃度が減るので、**疾病発症率**が抑えられます。  
 ◎臭気濃度を下げる効果もありますが、**ガス種と濃度**によって要する時間が一律ではありません。  
 ◎PM2.5の対策機能は盛り込んでいません。

畜舎などに適すダクト接続タイプ



**医療機器関連の取り組み**

- 調剤室・手術室・病棟・外来などでお役に立ててください。
- 院内スタッフの**抗がん剤**(シクロフォスアミド他)被ばく対策にも有効です。
- 研究用**小動物飼育室**では、スタッフの作業環境改善と動物福祉に有効です。

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地 〒026-0053 岩手県釜石市内町3-3-15 TEL 0193-21-1751 FAX 0193-21-1752  
 担当者 専務取締役 川崎 栄 E-mail kawasaki@e-kamaden.co.jp URL http://www.e-kamaden.co.jp/  
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	--------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

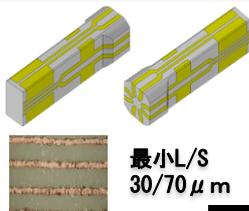
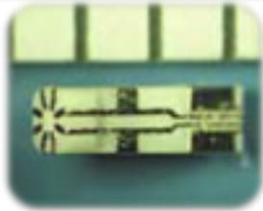
その他(三次元成形回路(MID)) **三共化成 株式会社 陸前高田工場**  
**三共はプラスチック製品の未来を見つめます。**

**技術・製品名称** 射出成形用金型設計製造、射出成形品製造、三次元成形回路(MID)部品・基板製造

**特色・ポイント** 金型製作から成形、後加工迄、一貫体制で樹脂成形品をご提供します。又、高度な金型製作・成形技術をベースに成形品の表面に電気回路が形成されたMID(三次元成形回路)部品・基板の開発・生産も行っております。

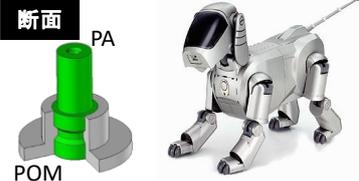
◆MID(Molded Interconnect Device):三次元成形回路部品・基板独自MID製造方法SKWプロセスを開発、その後も常に進化を続け金型2面を利用しあらゆる面に自由に回路パターンを製作できる2ショットプロセスと、回路形成にレーザーを用い、インシャルコスト低減と容易にパターン変更が可能な1ショットプロセスを開発し、部品の多機能化、部品点数・組立工数の削減、軽量化、超微細回路等のお客様の多様なニーズにお答えする体制を整えております。

**超微細MID:内視鏡部品、FES部品(イメージ)**



スペック  
 外形: φ1mm×3mm  
 材料: LCP or PPA  
 めっき膜厚: Cu2μm~、Ni2μm~、Au Flash

◆組立成形法 一種のインサート成形であり、作業的には従来のインサート成形と変わりありませんが、あえて動的インサート(スリットロク)を発生させる事により、特定の荷重で撓動させる事が出来る場所が特徴です。実用例としては、ペットロボ用「間接ギヤ」、時計部品用「ギヤ」等



**3D-MID基板(部品実装状態)**



与えられた空間の形状に合わせた基板の製作が可能

**医療機器関連の取り組み**

現在は、医療用電子機器開発の分野で三次元成形回路(MID)部品利用の試作を行っていただいている段階です。利用者の使用空間にフィットした外観デザイン、コンパクト・軽量化が可能で且つ、コードレス機能(無線)が容易に組み込める等の特長を生かし、低侵襲医療機器の開発に貢献出来ると考えております

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒029-2203 岩手県陸前高田市竹駒町相川146-1 TEL 0192-55-4111 FAX 0192-54-3473  
 担当者 工場長 高橋 良治 E-mail takahasi@sankyokasei.or.jp URL http://www.sankyou.jp/  
 取得認証規格等 ISO9001、ISO14001、SONYグリーンパートナー

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器 販社	医療機器 メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

その他(麻酔システム) **STONY(ストニー)**

空気圧駆動の超小型人工呼吸器(弁)とその技術を転用した各種製品等の研究開発および販売

技術・製品名称 嗅ぎ注射器、マイクロ人工呼吸器、ダイビングレサシター(水陸両用蘇生器)

特色・ポイント
 

- ・空気圧駆動式超小型人工呼吸器(弁)と、その技術を転用した各種製品等の研究開発および販売
- ・無重力実験(パラボリックフライト)の企画コンサルティングおよび実験協力(名古屋)

【2017年 内閣府主催 宇宙ビジネスアイデアコンテスト S-BOOSTER2017 ANAホールディングス賞 受賞】  
 【2018年 Aerospace Medical Association Research & Development Innovation Award 受賞】  
 小児科医の私には、けいれん発作や、痛みで苦しんでいる子どもを少しでも早く麻酔で楽にあげたいという夢がありました。2010年12月に、既存の手動式人工呼吸器に組み込むだけで、簡便且つ安全に麻酔をすることができるようになる、吸入麻酔アタッチメントを着想し、株式会社ニュートン(岩手県八幡平市)の技術協力の元、重さ50g<sup>2</sup>の3Dプリントも可能な簡易吸入麻酔システム『嗅ぎ注射器(VapoJect)』が誕生しました。

嗅ぎ注射器は、注射器と呼べる位安く、操作が簡便かつ安全なので、実用化されれば、深刻な副作用を伴う静脈注射法にとって変わり、診療現場は激変する事でしょう。現在私たちは、麻酔ガスリサイクル装置を群馬県と共同開発中で、完成すれば手術時の痛みの心配が無くなる事は勿論、人工冬眠が現実のものとなるでしょう。

- いわて医療機器事業化研究会 正会員
- いわて3Dプリンタ活用研究会 正会員
- ぐんま航空宇宙産業振興協議会 正会員

※将来の製品化に向けたサポートをして下さる企業、スポンサーを随時募集しています。

所在地	〒 945 - 0054 新潟県柏崎市日石町1-26-403 STONY	TEL	090-2997-4103	FAX	
担当者	医師・医学博士 石北 直之	E-mail	info@stony.jp	URL	fb.com/vaproject
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器 販社	医療機器 メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	-----------	-----

その他(基板設計・製作・実装) **有限会社 青匠回路設計**

☆基板のことなんでも (有)青匠回路設計 にご相談下さい☆

技術・製品名称 プリント配線板のパターン設計～製作～実装までをスムーズ・スピーディーに

特色・ポイント 基板設計歴30～40年のベテランスタッフが蓄積した多種・多様な基板設計技術によりお客様の製品開発を適確にお手伝い致します

- << 得意とする基板設計 >>
  - ・アナログ回路基板.....微弱信号・A/D・D/A変換等
  - ・高速ロジック回路基板.....DDR3 SDRAM・PCI Express・SATA2・Gigabit Ethernet
  - ・実装に制約の多い基板
  - ・電源基板
  - ・片面基板.....各国安全規格対応
- << 技術の活用例 >>
  - ・医療機器
  - ・照明用電源装置
  - ・自然環境計測装置
  - ・光学機器
  - ・プリンター
  - ・船舶航海機器
  - ・携帯電話基地局送受信機
  - ・生産検査自動化装置 等 各種電子機器開発の基板
- << 試作基板製作・実装まで >>
  - ・高品質・短納期・低価格の国内協力会社あり
    - ◎基板工場
    - ◎実装工場
  - 自動挿入機実装.....枠無しメタルマスク使用によりコストダウン  
基準部品在庫あり
  - 手実装.....メタルマスク不要の高度実装技術  
(BGA・リワーク・リボール対応可)

医療機器関連の取り組み

守秘義務により非公開

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地	〒 028 - 3606 岩手県紫波郡矢巾町土橋6-54	TEL	019-697-8608	FAX	019-698-1063
担当者	細川 幸雄	E-mail	sei@sei-pwb.com	URL	http://www.sei-pwb.com
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・メーカー	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	-----------	-----------	-----

その他(基板設計・製作・実装)

株式会社 大昌電子 岩手工場

Providing The World with Better. いいもの、もっと世界へ。

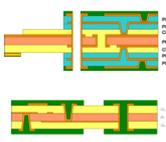
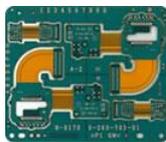
技術・製品名称 プリント基板の開発から設計、シミュレーション、製造、実装までトータルでサポート致します。

特色・ポイント ◇フレキシブル基板とビルドアップ基板の融合による高密度フレックスリジッド基板  
◇高密度化を徹底追及した全層レーザー/フィルドビア接続のビルドアップ多層基板(モジュール用途)

岩手工場で製造する各製品は、電子機器の小型・薄型・軽量化、高性能・機能化の要求にお応えする加工プロセス、仕様を各種取り揃えています。

◇ フレックスリジッド基板

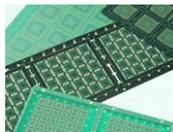
- 特長 ・コネクタレスによる小型化・薄型化・3次元立体配線の実現
- ・フライングテール端子にも対応
- ・フレキシ部のノイズ対策も対応
- ・ハロゲンフリー材対応



★ハーネス代替

◇ ビルドアップ基板

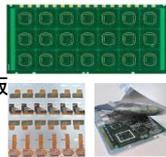
- 特長 ・各材料メーカーの極薄コア材料、プリプレグ材料対応
- ・高Tg材対応、低弾性率材対応
- ・狭ピッチビア対応による高速回路も実現
- ・表層実装ランドの平坦化対応も可能



◇ キャビティ基板

- 特長 ・部品内蔵基板の代替
- ・実装方法に合せた構造の提案

- 関連工場の生産品
- ・栃木工場 半導体パッケージ用基板
- ・栃木第二工場 実装、実装治具



◇ アウトソーシング

◇トータルサポート



医療機器関連の取り組み

プリント基板は医療機器用途として幅広く量産対応実績があります。CT、腹腔鏡システム、血糖値計、心電計、内視鏡、無呼吸診断装置、

医療機器メーカーとの取引実績 有

所在地 〒 029 - 3403 岩手県一関市藤沢町砂子田字宮の脇30 TEL 0191-63-5111 FAX 0191-63-5110  
 担当者 伊東 洋和 E-mail hiro@daisho-denshi.co.jp URL http://www.daisho-denshi.co.jp  
 取得認証規格等 ISO9001、ISO14001

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・メーカー	医療機器・メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	-----------	-----------	-----

その他(マイクロナノバブルオゾン水洗浄機)

株式会社 テクノアート

マイクロナノバブルオゾン水で殺菌・除菌・消臭

技術・製品名称 マイクロナノバブルオゾン水洗浄機

特色・ポイント マイクロナノバブルは水だけで洗浄を行う環境にも優しい次世代型洗浄方法です。

マイクロナノバブルオゾン水洗浄装置をご紹介します。弊社のノズルは低圧0.07mpa以上であれば発生するため、高圧ポンプが不要です。発生する気泡の直径は30μm前後発生し、ナノバブルオゾン水として細菌やウイルスの不活率99.9%まで殺菌します。マイクロナノバブルを存在させるだけで従来のオゾン水の10倍近いパーチクル除去速度が期待でき、現在の強アルカリ液、アンモニア硫酸、過酸化水素系の薬液に近い効果を生み出します。すべてのウイルス・菌・カビ等、有機物に対し殺菌能力があります。



マイクロ・ナノバブルノズル



医療機器関連の取り組み

医療器具の洗浄に適した洗浄機を開発・研究いたしております。マイクロナノバブル水とオゾンガスの融合により環境にも人体にも優しい次世代型洗浄機を開発致しました。

医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地 〒 021 - 0901 岩手県一関市真柴字柵木立43番地121 TEL 0191-21-5661 FAX 0191-21-5662  
 担当者 富原麻弥 E-mail tomihara@technoart-japan.com URL http://technoart-japan.com  
 取得認証規格等

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他(包装設計)

株式会社 東北ウエノ

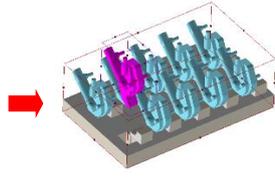
「適材適包」←←←コストダウンはお任せ下さい→→→

技術・製品名称 緩衝包装設計・包装改善・物流倉庫・生産工場改善

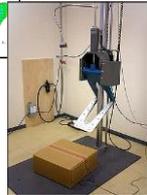
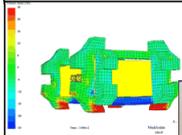
特色・ポイント  
 ・お客様の大切な製品を最適な包装設計でお守りします。  
 ・物流倉庫、生産工場改善なども積極的にお手伝いしております。

包装・物流・倉庫などの包装エンジニアリング会社です。

- 企業・技術特徴
- 包装仕様を見直す事で作業改善・コスト改善のご提案を致します。
- ダンボール、プラスチック、発泡プラスチックなど、あらゆる材料を組み合わせた最適な提案が可能です。
- 3次元CADによる設計+CADカットマシン+落下試験機による短サイクルでの試作検証が可能です。
- 設計～納品まで一貫管理で供給致します。
- 工場内で使用する設備、備品などの生産性向上、作業者負担軽減可能な商品をご提案致します。



試作開発、評価試験  
 そしてシュミレーション技術も  
 お任せください!



医療機器関連の取り組み

- ・医療機器を輸送時、保管時に守る包装材の設計、販売を得意としております。
- ・医療機器(ME機器、輸液ポンプ)が使用のどの段階で衝撃を受けて、破損したかを検知できる資材についても取り扱っておりますので、お気軽にご相談下さい。(医療機関への販売実績あり)

医療機器メーカーとの取引実績 有

当社固有技術：最新リバースエンジニアリング  
 包装設計をデジタル化することにより、  
 ○製品がなくても開発段階より設計、検証が可能  
 ○現物が1つしかなくても最大収容数を設計可能

所在地	〒021-0893 岩手県一関市地主町3-35	TEL	0191-21-4531	FAX	0191-21-5381
担当者	田原 祐樹	E-mail	info@tohokuueno.co.jp	URL	www.tohokuueno.co.jp
取得認証規格等	ISO9001 ISO14001				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属切削	樹脂切削	樹脂成形	プレス加工	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他(組立完成)

東北白金 株式会社

独自の技術で品質を追求しお客様の飛躍に貢献します。

技術・製品名称 自動車関連部品・各種コイル製作・精密加工組立、など、多種多様なニーズに対応。

特色・ポイント 半世紀に渡り培ってきたコア技術。「白金品質」として様々な製品に活用され、多くのメーカー様から信頼を頂いております。

○企業・技術特徴

コイル関連を軸に多種多様な製品ニーズに対応。  
 委託生産・各種精密部品の生産を通して国内外のお客様の製品づくりを支えています。  
 精密機構部分の周辺組立加工も大手メーカー様を中心  
 に実績も多数あります。

○製品紹介

フィルムカメラからデジタルカメラとして時代の流れとともに50年近くの実績があり、  
 マグネット単体に留まらず、ユニット組込など機構周辺の精密組立加工も手掛けてい



医療機器メーカーとの取引実績 無

所在地	〒023-1131 岩手県奥州市江刺愛宕字観音堂沖127番地	TEL	0197-35-4111	FAX	0197-35-5622
担当者	東北営業 木下 技術開発室 田山	E-mail	eigy@shirogane-ss.co.jp	URL	http://www.shirogane-ss.co.jp/
取得認証規格等	ISO9001				

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他(ガラス毛细管)

株式会社 中原光電子研究所

高精度ガラス製品を1個から試作、大量生産まで対応可能

500 //

技術・製品名称 高精度ガラス毛细管及び石英ガラス製マイクロレンズアレイの試作・製造・販売

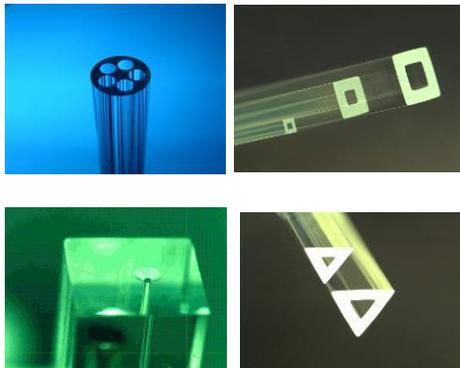
特色・ポイント

ミクロンオーダーで高精度なガラス毛细管、断面が異形の各種ガラス毛细管の試作・製造および石英ガラス製の集積型マイクロレンズアレイ(集積型GRINレンズ: i-GRIN®)の試作製造を致します。

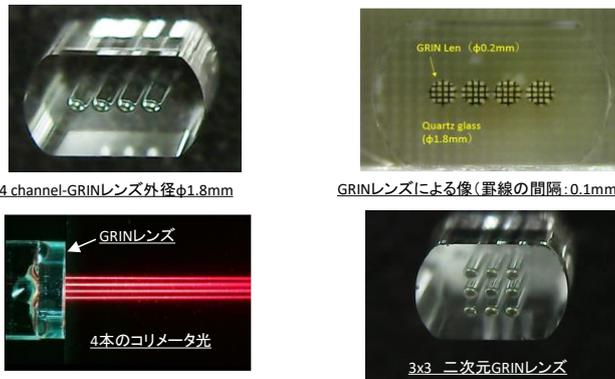
・製品紹介

弊社独自開発の装置、技術により医療、バイオテクノロジー、分析、光通信及び、半導体産業等に向けて高精度なガラス管、毛细管(キャピラリー)を作製し提供しています。代表的な毛细管の外径はφ6mm以下、内径は最小1μmまで可能です。集積型GRINレンズの外径はφ2mm、レンズ径は50μm~500μm、集積レンズ数は2、4、8、12、、、などが可能です。当社の集積型GRINレンズは石英ガラス製であり高精度・高信頼な特徴があります。

各種形状のガラス毛细管



集積型GRINレンズ



4channel-GRINレンズ外径φ1.8mm

GRINレンズによる像(罫線の間隔:0.1mm)

GRINレンズ

4本のコリメータ光

3x3 二次元GRINレンズ

所在地	〒028-0114 岩手県花巻市東和町土沢1-1-1	TEL	0198-42-3906	FAX	0198-29-4787
担当者	中原 基博	E-mail	info@noel-sekiei.co.jp	URL	http://www.noel-sekiei.co.jp/
取得認証規格等					

★対応可能な技術分野 (対応可能な項目を青色で塗りつぶしています)

OEM、受注生産	受託開発・製造	金属加工	樹脂加工	樹脂成形	板金プレス	研磨・接合・溶接等	電子部品・デバイスの実装・組立	ゴム製品	表面処理(めっき、印刷)	塗装	ソフトウェア開発	金型・治工具	生産設備・自動機	医療機器・販売	医療機器メーカー	その他
----------	---------	------	------	------	-------	-----------	-----------------	------	--------------	----	----------	--------	----------	---------	----------	-----

その他

株式会社 ライフサポート研究所

筋活動の検出/計測装置を企画、販売

技術・製品名称 表面筋電位計測装置「PAL METER」、筋電スイッチ「PAL Switch」

特色・ポイント 小型で扱いやすい筋電計を販売

PAL METER 『パルメーター』

皮膚に装着した電極から、皮膚表面の筋電位を計測し、その活動量(力の大きさ)に応じてLED点灯する筋電計です。

■筋活動を可視化する「バイオフィードバック訓練装置」

点灯するLEDの個数で、筋活動の大きさを容易に把握できるため、リハビリテーションやバイオフィードバック訓練に適しています。

■利用者に合わせて設定が可能

感度調節や校正が可能で、年齢や症状に関わらず本装置を活用できます。

■手のひらサイズ

手に持ちながら筋活動をリアルタイムに確認できます。反復訓練に便利です。



PAL Switch 『パルススイッチ』

意思伝達装置用スイッチ用途に特化した筋電計です。微弱な筋電でも検出してスイッチ出力します。

■シンプルでつかいやすい「筋電スイッチ」

随意的に動く部位に電極を貼り、力を入れたり抜いたりするだけでスイッチ出力が得られます。

■個々に合わせた設定が可能

利用者の筋力や日々の体調に合わせて、感度調節や校正を行うことで、誤検出を抑えつつも、より小さな筋活動を検出することができます。

■軽量でコンパクト

ベッドまわりの利用者、介護者の見えるところに置くことができます。



所在地	〒025-0054 岩手県花巻市下北万丁目18-1	TEL	0198-41-4850	FAX	0198-24-9408
担当者	中野 克彦	E-mail	nakano@life-sprt.net	URL	https://life-sprt.net/
取得認証規格等					