

More Creative, More Useful

フットニクサイエンステクノロジー株式会社



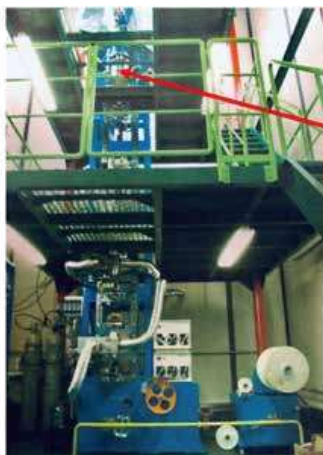
<http://www.psti7.com>

Company Message

光ファイバ部品の設計、製造、販売を 材料から実装まで行えるオンリーワン企業

光ファイバ線引き装置

光ファイバ線引き装置：北海道では光ファイバは作製されておらず弊社が唯一線引き装置を保有しており、コーティングも含めて光通信用光ファイバが作製可能

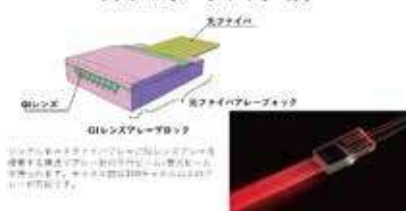


光ファイバ線引き用電気炉



PSTI社は北海道で2000年に千歳科学技術大学発ベンチャー会社として設立された卒業生が頑張っている光ファイバ関連部品製造会社です。弊社開発部門では、2020年度経産省戦略的基盤技術高度化支援事業（新光ファイバを提案）で採択されました。また、開発部品にGIレンズアレーがあり、シングルモードファイバから来た光を偏角ゼロで何本も平行に跳ばすことが出来ます。GIレンズの間にフィルターを挟んだ映像コンバイナー、24心アレーチャンネルを同時にモニター出来るタップPDアレー、高出力レーザー光用ハイパワー光ファイバ/コネクタ、バンドルファイバなどを提供しています。

ファイバコリメータ / フォーカサー



TAP-PD アレーモジュール



独自の技術

開発部品にGIレンズアレーがあり、シングルモードファイバから来た光を偏角ゼロで何本も平行に跳ばすことが出来るコリメータ、1点に絞るフォーカサーなどオンリーワンの製品があります。

当社の強み

GIレンズの応用技術として24心タップPDアレーがあります。メインルートはフィルタで反射して戻りますがわずかな光がフィルターを通過し、PDアレーに届き、オンラインモニター出来るのがタップPDアレーです。

今後の展望

▲オプティカルパワーコンバイナー
光ファイバ1本ごとにLD光を入射して多くの光ファイバをまとめた部品がバンドルファイバです。バンドルファイバを1本のファイバにまとめたパワーコンバイナーで数百ワット以上のレーザー光を実現すべく努力しております。

Company Information

☎0123-42-0575 (FAX 0123-42-0576)

担当/代表取締役 小林 壮一

✉ s-koba@psti7.com

《所在地》〒066-0075 千歳市北信濃776番地16

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
光ファイバ線引き装置		長尺用大型装置、テーパファイバ用小型装置	2
屈折率測定器		PK製・光ファイバ母材測定器	1
母材外径測定器		光ファイバ母材「外径公差測定器	1
フェルール用研磨機		20個一括研磨可能	1
融着接続器		光ファイバとGIレンズとの異径融着可能	1

【代表者】代表取締役 小林 壮一

【設立年】2000年1月

【資本金】2,230万円

【売上高】8,900万円

【従業員数】12名

【主要取引先】通信機器メーカー、光学機器メーカー、計測機器メーカー、医療機器メーカー、電線メーカー、レーザーメーカー、国の研究機関、大学 他

【認証・資格等】特許4865585 光学アレー
特許4187595 光導波路の製造方法

鋳造・ダイカスト
鍛造・プレス・板金
樹脂成形
表面処理
機械加工
金型・治工具
生産設備・自動機
電子・電気部品
組込ソフトウェア
AI・IoT
その他

マイコン搭載評価ボード、評価キット、その他応用製品の開発・製造・販売

株式会社北斗電子

<https://www.hokutodenshi.co.jp>Company
Messageマイコン搭載評価ボード・
評価キット・プログラマを自社設計

当社は、マイコン搭載評価ボード、マイコンを使用した「タッチキー」「倒立制御」「ブラシレスモータ制御」「サウンドエフェクタ」「CAN/LINスタータキット」等の評価キット製品、マイコンにプログラムを書き込むプログラマ製品、ソフトウェアライブラリ製品等、マイコンに関連した製品を手がけております。

古いマイコンから最新のマイコンまで幅広い製品ラインナップがございますので、マイコンを使った製品設計のベースとして、当社製品をご活用ください。



▲オンボードプログラマ(FM-ONE)

独自の技術

持ち運び可能で出張修理先での使用や、製造現場での量産に対応する、汎用性が高いプログラマ製品を自社設計し販売しております。一台で多種のマイコンに対応します。



▲マイコン搭載評価ボード

当社の強み

当社マイコン評価ボードはラインナップに富んでおり、他社では扱っていない製品群を持っている事が強みです。マイナーなマイコンでも、当社では製品化しています。



▲ブラシレスモータスタータキット

今後の展望

マイコンを使って製品開発を行う際に困るのが、「ソフトウェア開発」の壁です。当社では、今後サンプルソフトが付属しているキット製品の拡充を図っていきます。

Company Information

☎011-640-8800 (FAX 011-640-8801)

担当/ 林

✉ support@hokutodenshi.co.jp

《所在地》〒060-0042 札幌市中央区大通西16丁目3-7

【代表者】代表取締役 中野 隆司
【設立年】1977年1月
【資本金】1,600万円

【主要取引先】自動車メーカー、電子機器関連メーカー、大学、高専 他

高い技術力×情熱で北海道の電気の安定供給を支えます

北海道電気技術サービス株式会社



<http://www.hesc.co.jp/>

Company Message

電力の保護制御装置の設計～保守まで 技術と信頼で期待に応えます



電力用機器の制御技術および保護技術を得意としている技術者集団です。

主に発電所や変電所における各種保護や制御機器を自社内で設計製造し、設置場所においては各種外部機器との現地組合せ試験も行っています。道民のみならずが電気を安心してお使いいただけるための縁の下の力持ち的な業務を行っています。また、火力発電所の石炭受け入れシステムの技術を応用し、農産物(麦、馬鈴薯)の受入システムといったものも開発し、各地の農協様等でご利用いただいております。

お客様の要望を的確に捉え、より良いアイデアを提案し、満足度の高い高品質な製品をお届けいたします。



▲変電所向け回線制御盤

独自の技術

水力発電所向けの制御一体型キュービクルや変電所向けの回線制御盤、送電線保護盤など保護や制御に特化した技術を有し、製品は道内の発電所や変電所に多数採用されています。



▲工場内立会試験時風景

当社の強み

お客様の要望を的確にとらえ設計に落とし、満足度の高い高品質な製品をお届けいたします。設計から製造、現地調整試験までフットワーク良く対応いたします。



▲工場内風景

今後の展望

電力関連の各種保護・制御技術を活かし、他社との協業及び共創を視野に、日々技術力を高めています。製品の仕様、適用規格、生産台数、納期等ぜひご相談ください。

Company Information

☎011-384-8888 (FAX 011-384-8889)

担当/専務取締役 鈴木 強

✉ hesc@hesc.co.jp

《所在地》〒069-0832 江別市西野幌120-8

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
ホイス式天井クレーン	日本ホイス	定格荷重:4.8t	2
CAD	Autodesk他	AutoCAD、BricsCAD、OrCAD等	
無歪みリレー試験機	NF回路設計ブロック	RX4744 他	25
プログラマブル電源装置	NF回路設計ブロック	EC1000	4
恒温恒湿試験装置	ESPEC	PL-3KP	1

【代表者】代表取締役 向井 潔
 【設立年】1971年4月
 【資本金】5,500万円
 【売上高】12億6,100万円(2020年12月期)
 【従業員数】108名(うち正社員72名)

【関連企業等】子会社/東日本フィールドエンジニア(株)
 【主要取引先】電力関連/北海道電力(株)、北海道電力ネットワーク(株)、ほくでんエコエナジー(株)、北海道パワーエンジニアリング(株) 他、電気工事/北海電気工事(株)、(株)北弘電社、北海道タツマ電気(株)、(株)繁富工務店 他、電気・

サービス/(株)東芝、三菱電機(株)、富士電機(株)、愛知電機(株)、(株)ダイヘン、日本工営(株) 他、官庁/北海道、札幌市 他
 【認証・資格等】建設業知事許可(特-29)石第21022号
 電気工事業知事届出(石狩)第29149号、ISO9001:2015 (NQ-173)

「ものづくり」の技術力をベースに少量生産から量産まで生産受託サービスを提供します

北海道日興電気通信株式会社



<https://www.hndtc.co.jp>

Company
Message

システム開発から生産、 メンテナンスまでワンストップで提供!



監視カメラシステムのシステム設計・製造、ソフトウェア開発、電子機器の組立、高密度実装プリント基板製造などにより培われた技術を生かし、お客様のニーズに対応したEMS(電子機器受託製造サービス)をご提供いたします。

- EMS(電子機器受託製造)事業: プリント基板実装、電子機器組立
- 保守サービス事業: パーソナルコンピュータおよび情報機器の保守サービス(全国展開)
- システム設計・ソフトウェア開発事業: 監視カメラ等のシステム設計、ソフトウェア開発、ネットワーク構築



独自の技術

▲プリント基板実装・電子機器組立

プリント基板実装～ディップ(はんだ付)加工～電子機器完成品組立～検査～保管～発送まで一貫生産。RoHS基板実装ではN2(窒素)に完全対応しております。



当社の強み

▲情報機器の保守サービス

千歳工場の保守サービス業務の他、全国にサービス拠点を配置し、PC出張修理、大型表示装置など、情報機器の保守サービスを行い、お客様の安心をサポートいたします。



今後の展望

▲監視カメラシステム

空港エプロン監視システム、道路交通管制システム、港湾監視システム、河川・ダム・火山監視などのシステム設計、ソフトウェア開発、ネットワーク構築を行っております。

Company Information

☎0123-28-1201 (FAX 0123-28-2299)

担当/ 総務部長 佐藤 良司

✉ ryo-sato@hndtc.co.jp

《所在地》〒066-0051 千歳市泉沢1007番地132

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
チップマウンター	JUKI	KE-2060R、2060M、3020L	4
クリームはんだ印刷機	日立、ヤマハ	HG-600、KH-T000	2
印刷はんだ検査機	アンリツ	MK5420A、KLS5421A	2
外観検査機	マランツエレクトロニクス	M22XFDA-350	1
X線外観検査機	島津製作所	SMX-1000	1

【代表者】代表取締役 山中 秀一
 【設立年】1983年12月
 【資本金】3,000万円
 【売上高】23億4,000万円(令和3年3月期)
 【従業員数】146名(うち正社員96名)

【関連企業等】本社/日興電気通信(株):東京都品川区大崎3丁目6番17号(大崎ビル)
 【主要取引先】日本電気(株)、NECパーソナルコンピュータ(株)、NECフィールディング(株)、日本電波工業(株)、三菱電機特機システム(株)、東芝電波プロダクツ

(株)、北海道電子工業(株)、アンリツインフィジブス(株)、(株)エスイーシー、日本事務器(株) 他
 【認証・資格等】ISO9001、ISO14001

プリント基板のメーカーとして恵庭市から世界の電子産業に貢献

ユニマイクロンジャパン株式会社

<https://www.unimicron-j.co.jp/>Company
Message複雑且つ多様化するニーズに
最先端のプリント基板技術で応える!

ユニマイクロンジャパン株式会社は、1984年の設立以来、プリント配線板の専門メーカーとして、日本のエレクトロニクス発展と共に歩んでまいりました。その製品は、主にスマートフォンなどの携帯電話や、高級デジタルカメラ、携帯用電子機器向けのプリント配線板で、北海道恵庭市で製造しており、日本をはじめ、中国、台湾、フィリピン、ベトナムなど海外にも多く輸出されています。また基板業界において世界のリーディングカンパニーであるUnimicronグループの一員であり、グループの技術や資源を活用し、日進月歩のエレクトロニクスの業界において、今後は医療、ロボットなどの先端産業に展開していきます。



独自の技術

▲スマートフォンの
基板透過イメージ図

設立以来プリント基板の専門メーカーとしてエレクトロニクスの発展と共に歩んでまいりました。スマートフォンなどの基板を製造し、海外にも多く輸出されています。



当社の強み

▲最先端の設備にて製造

基板業界のリーディングカンパニーUnimicronグループでは、世界で約3万人が働いています。グループの技術を活用し、携帯電話の他、先端事業に展開していきます。



今後の展望

▲外国人スタッフも在籍する
グローバルな職場

弊社の製品は海外への輸出も多く、今後も先端技術と独自開発した技術を融合させ、最先端の電子関連製品をグローバルに事業展開してまいります。

Company Information

☎0123-34-5001 (FAX 0123-34-5010)

担当/総務部 秋月 克彦

✉ contact@unimicron-j.co.jp

《所在地》〒061-1405 恵庭市戸磯573-19

主要設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
レーザー穴あけ機	三菱	炭酸ガスレーザーφ50μ	15
LDI直描露光機	ADTEC	L/S 15/15μ アライメント3σ7.5μ	2
DESライン	フジ機工	40μ±10μパターン L/S 30/30μ	3
外観検査機AVI		高精細対応可	7
自動電気検査機		フル4端子対応	9

【代表者】代表取締役社長 五十嵐 優助
 【設立年】1984年6月
 【資本金】4億5,200万円
 【売上高】43億7,000万円(2019年12月期)
 【従業員数】135名(うち正社員121名)

【関連企業等】Unimicron Technology Corp.(ユニマイクロン)
 【主要取引先】富士通(株)、ミネベアミツミ(株)、(株)村田製作所、太陽誘電(株)、TDK(株) 他(ABC順)

【認証・資格等】ISO9001、ISO14001、IATF(TS)16949