

# ファクター株式会社 室蘭工場

500種類以上のコネクタアセンブリーが可能です



【電子部品組立現場の様子】

## 事業内容

**長年の経験で、小粒でもピリッと辛い企業を目指しております**

ISO9001, ISO14001 認証を活用した生産環境で、ワイヤーハーネス加工品を小ロットから、大ロットまで、また、機器内配線、基板間、LED・測定器、計測器など、様々な製品を生産されている企業様に、様々なハーネス加工品を提供させていただいております。

## 関連企業等

本社：ファクター株式会社  
東京都町田市木曽西2-18-6

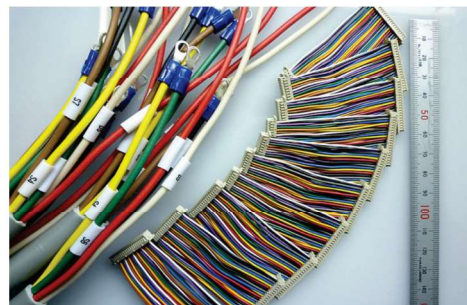
## 認証・受賞・資格等

ISO9001、ISO14001

## 主要取引先（納品先・販売先）

日本航空電子工業(株)、(株)共和電業、佐々木機工(株)、(株)カムイ電子他

## 当社の強み



【製品サンプル】

日本航空電子工業（JAE）のハーネス加工認定工場であるとともに、各コネクタメーカーにも対応可能です。撚線を中心に、多芯ケーブルなどへも対応し、1本から1000本などのロットにも対応しております。

	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
主要設備	全自動圧着機	新明和	TR201、TR202他	4
	半自動圧着機	JAE、AMP、JAM、 ユニオンマシンリ、ニチフ他		25
	導通試験機	ネクスト、ナックマン他		5

## Company info

### ファクター株式会社 室蘭工場

代表者／代表取締役社長 古川 弘司  
設立年／1969年 2月  
資本金／1,000万円  
売上高／1億5,000万円（2018年実績）  
従業員数／43名（うち正社員6名）

TEL 0143-43-5199

FAX 0143-43-8940

所在地／〒050-0083

室蘭市東町1-29-13

URL／<http://factor-inc.jp>

連絡担当者／部長 佐藤 輝義

E-Mail／[muroran.factor@nifty.com](mailto:muroran.factor@nifty.com)

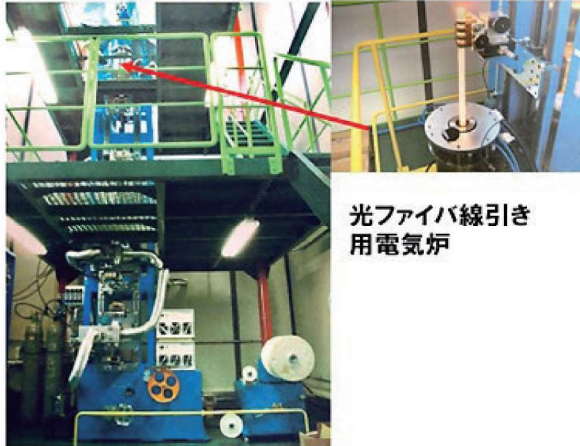


# フォトニックサイエンステクノロジ株式会社

More Creative, More Useful

## 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

## 事業内容

**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です**

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できます。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心アレーチャネルを同時にモニター出来るタップPDアレー、高出カレーザ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。

## 主要取引先（納品先・販売先）

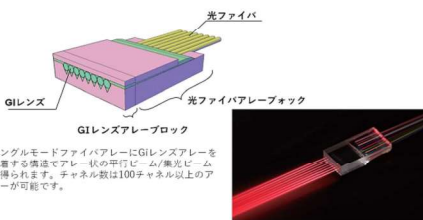
通信機器メーカ、光学機器メーカ、計測機器メーカ、医療機器メーカ、電線メーカ、レーザーメーカ、国の研究機関、大学等

## 認証・受賞・資格等

・特許4865585 光学アレー ・特許4187595 光導波路の製造方法

## 独自の技術

### ファイバコリメータ / フォーカサー

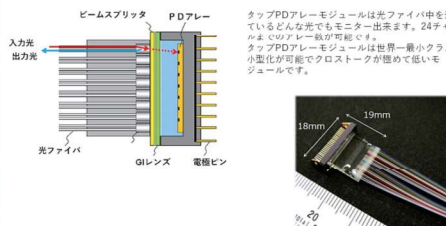


シングルモードファイバアレーにGIレンズアレーを装着する構造でアレー状の平行ビーム/集光ビームが得られます。チャネル数は100チャネル以上のアレーが可能です。

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

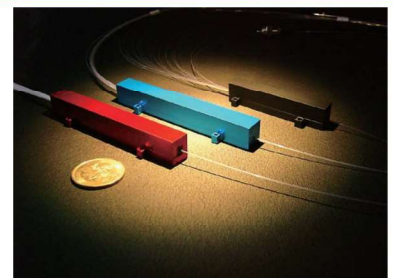
### TAP-PD アレーモジュール



タップPDアレーモジュールは光ファイバ中を通っているどんな光でもモニター出来ます。24チャネルまでのアレー設計が可能です。タップPDアレーモジュールは世界最小クラスの小型化が可能でクロストークが極めて低いモジュールです。

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。

	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
主要設備	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様	1
	母材外径測定器		光ファイバ母材J外径公差測定様	1
	フェール用研磨機		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

## Company info

### フォトニックサイエンステクノロジ株式会社

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／9,900万円  
 従業員数／10名

TEL 0123-42-0575 FAX 0123-42-0576

所在地／〒066-0075  
 千歳市北信濃776番地の16  
 URL／<http://www.psti7.com>  
 連絡担当者／代表取締役 小林 壮一  
 E-Mail／[s-koba@psti7.com](mailto:s-koba@psti7.com)



# 北海道電機株式会社

明日の豊かさをデザインする



【会社社屋】

## 事業内容

光情報通信機器製品のことなら  
お任せください！

- ・光コネクタの製造、販売
- ・光ケーブル、光機器製品の販売
- ・電線ケーブルの製造、販売

## 関連企業等

住友電気工業(株)、北海電気工事(株)  
ほくでんサービス(株)

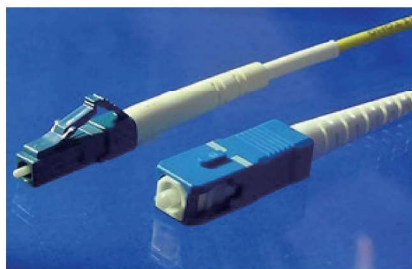
## 認証・受賞・資格等

ISO9001

## 主要取引先（納品先・販売先）

北海道電力(株)、北海道総合通信網(株)、北海電気工事(株)、(株)ドコモCS北海道、(株)協和エクシオ、日本コムシス(株)、他

## 独自の技術



【光コネクタ】

光コードケーブルへのコネクタ取付加工。  
住友電気工業の最新の技術を取り入れて  
加工しております。

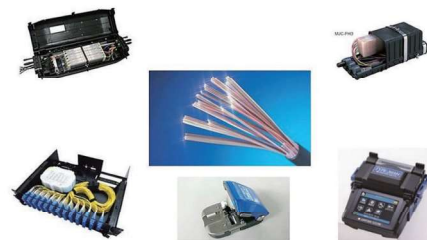
## 当社の強み



【短納期対応】

当工場は、北海道の中心に位置しており、道内のお客様への短納期対応が可能です。また、1本からのご注文も承ります。お客様のさらなる短納期要求にお応えすべく、我々はリードタイム改善に日々精進し続けます。

## 今後の展望



【光機器製品】

住友電気工業製の光機器製品も数多く取り扱っております。お気軽にお声がけください。

主要設備	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
	光コネクタ端面研磨機	(株)精工技研	OFL15A	4

## Company info

### 北海道電機株式会社

代表者／代表取締役社長 米田 英彦  
設立年／1987年 5月  
資本金／2億円  
売上高／24億円（2020年3月期）  
従業員数／57名（うち正社員 42名）

TEL 0125-65-6155 FAX 0125-65-6144

所在地／〒079-0304

空知郡奈井江町字奈井江776番地

URL／<https://www.hokkaido-denki.co.jp/>

連絡担当者／製造部 光機器 グループ長 松本 誠司

E-Mail／[matsumoto-seiji@hke.sei.co.jp](mailto:matsumoto-seiji@hke.sei.co.jp)

