

“優れた技術を売る誇り高き商人”の精神で“光と電子の未来を拓く”



トウホクデンシサンギョウ

# 東北電子産業 株式会社

## 事業・商品・技術の特徴

### ■事業内容

・電子応用・レーザー制御・理化学機器の開発・製造・販売

### ■技術

・デジタル、アナログ、ソフトウェア、機構、構造、光応用など  
総合技術を保有  
・多様な計測機器の開発、試作、製造に対応可能  
・最適仕様の提案を行い、試作開発に対応  
・光と計測を中心にした技術で新しいニーズに対応

### ■生産品目(試作・開発・製造)

・オリジナル開発製品の製造(ケミルミネッセンスアナライザ他)  
・レーザー制御用周辺機器の設計・製作  
・各種産業用電子計測システムの設計・製作

## イチ押し!車技術

### ■各種材料評価に微弱発光測定装置

! 製品破損、不具合、クレームの原因究明に困っていませんか?  
! 品質検査に時間やコストがかかっていますか?  
! 開発期間が長くて困っていませんか?  
物質は少しずつ酸化し、表面に酸化物が蓄積します。  
酸化していく過程で物質は、「小さな光」を発します。  
その光は蛍の光の1万分の1の明るさですが、  
そんなわずかな光から、物質が酸化し、  
劣化するスピードやメカニズムがわかるのです。

試料表面の極少量の酸化物由来の発光を捉えることで、  
酸化劣化評価を行います。  
他の分析方法ではわからない【わずかな差】を検出します。



## 生産品目等

| 品目      | 車以外            |          |        |
|---------|----------------|----------|--------|
|         | ケミルミネッセンスアナライザ | LDコントローラ | LD電源   |
| ロット     | 10台/年          | 500台/年   | 100台/年 |
| サイズ     | -              | -        | -      |
| 精度      | -              | -        | -      |
| 材質      | -              | -        | -      |
| 取引先     | -              | -        | -      |
| 売上比率(%) | 25%            | 25%      | 25%    |

## 設備

| 名称               | 型式・能力       | 台数 |
|------------------|-------------|----|
| ミックスドメイン オシロスコープ |             | 3  |
| 3次元熱解析シュミレータ     |             | 1  |
| 3D CAD           |             | 1  |
| ビームプロファイラ        |             | 1  |
| インピーダンスアナライザ     |             | 1  |
| ネットワークアナライザ      |             | 1  |
| 光パワメータ           |             | 2  |
| クリーンブース          | (クラス10,000) | 1  |
|                  |             |    |
|                  |             |    |
|                  |             |    |
|                  |             |    |

## 企業概要

|       |   |         |
|-------|---|---------|
| 本社    | 〒981-0841 仙台市太白区向山二丁目14-1                   |         |
| 宮城の拠点 | 〒981-0134 宮城郡利府町しらかし台6-6-6                  |         |
| 面積    | 【敷地】本社 293㎡ 工場 3,640㎡ / 【建物】本社 468㎡ 工場 885㎡ |         |
| 海外拠点  | 代理店制度                                       |         |
| 代表者   | 代表取締役社長 山田 理恵                               |         |
| 設立    | 1988(S63)/4/—                               | 従業員 50名 |
| 資本金   | 6,000万円                                     |         |
| 認証取得  | ISO9001、ISO14001                            |         |
| 資格取得  | —   |         |

| 業務範囲 | 素材 | 企画/開発 | 設計 | 試作/小ロット | 量産 | 組立/検査 | 評価 | 設備メンテ等 |
|------|----|-------|----|---------|----|-------|----|--------|
|------|----|-------|----|---------|----|-------|----|--------|

鋳造  
ダイカスト

鍛造

プレス

樹脂成形

ゴム成型

電装品

表面処理

縫製  
皮革

機械加工

ばね

金型  
治工具

自動機

製缶  
板金

ソフト  
ウェア

その他