

“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
- ・光と計測を中心と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

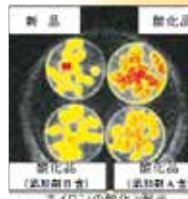
イチ押し！車技術

◇各種材料評価に微弱発光測定装置

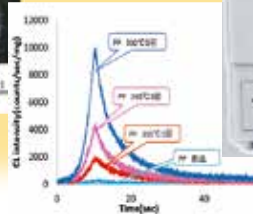
- ！ 製品破損、不具合、クレームの原因究明に困っていませんか？
- ！ 品質検査に時間やコストがかかっていませんか？
- ！ 開発期間が長くて困っていませんか？

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。



わずかな光を捉える 極微弱発光測定装置
ケミルミネッセンス
アナライザ



社屋写真

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コントローラー	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%

生産設備

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		2
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
光パワーメータ		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 / 1	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