

株式会社 雄島試作研究所

／ Oshima Prototype Engineering Co., Ltd.

雷ノイズに乱されない 回転検出器

出展製品 / Products

光エンコーダ



光エンコーダ



コントローラ

提供したい技術・PR / Our Technology

本製品は、LD・PD等の電気部品をすべて取り去り、光ファイバのみを接続することで、強磁場、高放射場、高ノイズに対応し、高精度、防爆仕様である製品を開発した。LEDからの光信号を光ファイバでエンコーダに伝達し、スリット板を通過した光信号を再び光ファイバで制御BOX内のPDに伝達するもので、エンコーダには光ファイバ以外接続されていないという特徴を有している。

回転検出器の特性

- ① 完全防爆構造体である。
- ② 雷や電磁誘導等のノイズの影響を受けない。
- ③ 半導体を使用していないので、放射線高磁場においても使用できる。
- ④ 光通信方式なので、10kmでも、20kmでも増幅なしで使用できる。
- ⑤ 本体自身からノイズを出さない。

企業名 Company Name	株式会社 雄島試作研究所 Oshima Prototype Engineering Co., Ltd.	代表者 President	野田 一房 / Kazufusa Noda
		担当者 Responsible Person	野田 慎一郎 / Shinichiro Noda
所在地 Address	〒180-0013 東京都武蔵野市西久保 3-10-28 3-10-28, Nishikubo, Musashino-shi, Tokyo, Japan	TEL	0422-52-0167
		FAX	0422-54-2632
		E-mail	s_noda@oshimashisaku.jp
資本金 Capital	1,000万円 / 10 million yen	URL	https://oshimashisaku.jp/
従業員数 Number of Employees	25名 / 25		
業種 Type of Industry	精密機器製造 Manufacture of precision devices		
会社概要 会社理念 事業内容 主要製品 など Company Philosophy	<p>昭和26年以来、日本電信電話公社電気通信研究所、通産省工業技術院電子技術総合研究所、各大学の研究室の方々のご指導のもとに導波管よりはじまった試作品は電気通信の発展と共に光通信・レーザー関係に広がり、その工作精度は百分の一の単位から、ミクロンの単位まで精密になり、恒温室において加工するまでになりました。今後さらに一層工作精度はきびしくなり、その試作サイクルはみじかくなる状況にあります。この矛盾した命題を克服することが雄島試作研究所の使命です。</p> <p>事業内容：精密機器・測定機器及び部分品の開発・設計・試作・製造・修理を主とし、精密機械工作及び仕上、精密組立工作等を行っています。</p>		