

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

| | | | | | | | |
|-----------|--|------|-------------|---------|---|------|----|
| 会社名 | ネオアーク株式会社 | | | 代表者名 | 阪江 修 | | |
| | | | | 窓口担当 | 阪江 修 | | |
| 事業内容 | 理科学機器の製造販売並びに輸出入 | | | URL | http://neoark.co.jp | | |
| 主要製品 | レーザー光源(He-Ne・YAG 等)、半導体レーザー、レーザー応用計測システム品、磁気光学計測装置、露光装置、振動計測装置等の開発製造販売並びに輸出入 | | | | | | |
| 住所 | 〒192-0015 東京都八王子市中野町 2062-21 | | | | | | |
| 電話/FAX 番号 | 042-627-7671/ | | | E-mail | sakae@neoark.co.jp | | |
| 資本金(百万円) | 40 | 設立年月 | 昭和 51 年 3 月 | 売上(百万円) | 600 | 従業員数 | 55 |

2. PR事項

『ネオアークは、レーザーと光のスペシャリスト集団です!』

He-Ne(ヘリウムネオン)レーザー・リーディングカンパニー

ネオアークの礎は He-Ne レーザです。最も歴史のあるレーザーの一つですが、国家レベルの長さ標準から製造現場の位置合わせまでと、今も高品質のものづくりには欠かせません。ネオアークは日本で唯一の He-Ne レーザメーカーとして、創業以来 He-Ne レーザによって培った光技術をコアとして、より専門性を追求し、レーザーの進化、様々な装置への応用、そして新たな技術分野に挑戦を続けています。



進化

応用

挑戦

最先端のレーザーを追い求めて!



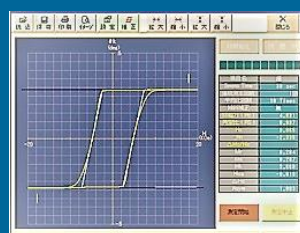
光の周波数や長さの基準になったアセチレン安定化半導体レーザー

最高クラスの周波数安定度(10^{-14})を誇る光周波数コム

光ファイバを応用した位置合わせ用レーザー(レーザーマーキング)

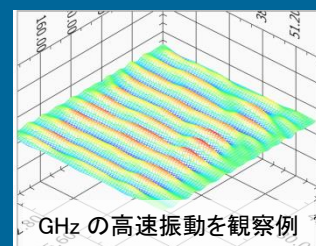
光を利用した計測はネオアークの得意分野!

【磁気計測】



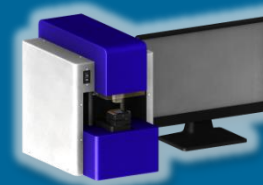
磁石の磁区を観察例

【振動計測】



GHz の高速振動を観察例

蓄積した露光技術で新たな分野に挑戦!



ネオアークの技術をライフサイエンスの世界に! そんな使命を帯びた製品の1つがマスクレス露光装置 PALET です。卓上サイズ、シンプルな操作で MEMS デバイスが作製できます。

3. 特記事項 (期待される応用分野等)

- 2010年 科学技術振興機構と東京大学で締結された「先端計測分析技術・機器開発事業」の開発を受託
- 2013年 東北大学と共同で特許取得
- 2013~2015年 東京都中小企業団体中央会より「ものづくり」に係る補助金を受託
- 2015年 「八王子市中小企業新商品開発認定制度」に半導体グリーンレーザーマーキングが認定