

レーザー発振器及び衝撃波発生機を自社開発しています。防衛・産業・医療応用に向けてレーザー及び衝撃波の応用技術を展開しています。



レーザー誘発液体噴流を用いたパルスジェットメス



スーパーコンティニューム光源を用いた光干渉断層計



水中スパーク放電を用いた衝撃波発生装置



高出力半導体レーザーを用いた手術ロボティクス用エンドエフェクタ

得意な技術・製品

- ランプ励起固体レーザー装置
- LD 励起固体レーザー装置
- パルス・CW 半導体レーザー装置
- モードロックファイバーレーザー装置
- 水中スパーク放電型衝撃波発生装置
- レーザー誘導衝撃波発生装置
- レーザー誘発液体噴流装置

主要な技術・製品

- レーザーレーダー用レーザー発振装置
- 石炭火力複合発電用レーザーラマンガス分析装置
- レーザー衝撃波法によるコンクリート非破壊検査用インパクトレーザー
- パルスジェットメス(薬事未承認)
- レーザーOCT (薬事未承認)
- 体外衝撃波結石破碎装置(薬事未承認)

■生産拠点、研究体制：本社併設

■主要設備：レーザー光用各種計測器、ファイバー素線の加工装置

■得意な顧客、市場分野：防衛・警備・計測・医療

■主要取引先(企業名)、顧客構成：三菱重工業(株)、東北大学、東京大学、西日本旅客鉄道(株)、防衛省 技術研究本部 電子装備研究所

■今後挑戦したい産業分野：医療分野

▶取得資格、認証(ISO等)：医療機器製造業

▶公的支援利用状況(直近3～5年以内)：中小企業設備リース事業(平成23年度)、平成22年度課題解決型医療機器の開発・改良に向けた病院・企業間の連携支援事業採択、平成25年度課題解決型医療機器等開発事業採択

スパークリングフオン カブシキガイシャ

スパークリングフオン 株式会社

- 資本金：1,000万円
- 従業員数：3人
- 設立年度：2000年
- 連絡窓口：金田道寛

所在地：〒206-0014 東京都多摩市乞田1154-1

電話：042-311-4100

FAX：042-311-4101

<Eメール>
kaneda@phton.co.jp