

レーザ装置×光ファイバプローブ

古河電工が長年培ってきたフォトニクス技術を基盤に、高品質なレーザ装置と高精度な光ファイバプローブの先端加工技術を医療現場へ提供します。レーザ装置は通常版と小型版の2タイプをご用意し、レーザ装置と光ファイバプローブを一体化することで、調達の手間を削減。病変部へ安定した高品質な光を届けます。

試作
発売中!

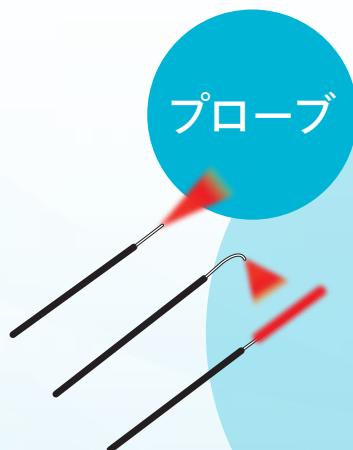
特長

- 光源とファイバプローブを一緒に設計できるため、最適で高品質な光学設計を実現
- ファイバプローブの先端加工により病変に応じた最適な光照射が可能
- ファイバプローブはカテーテルや内視鏡へ挿入可能な外径サイズにも対応
- ファイバプローブは半径10mm以下の曲げにも対応
- レーザ装置には最大4波長まで搭載可能
- 安全性・操作性を向上させる制御・監視機能の搭載
- レーザ装置とファイバプローブをワンストップで提供可能

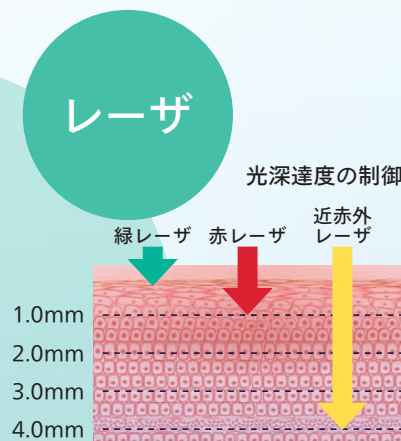
実用例

- レーザメス ● 下肢静脈瘤 ● 光がん治療

プローブ



レーザ



加工方法	照射方法	加工方法	照射方法
平面研磨 球面加工	直射 拡散照射	円錐加工	円環
粗面加工	側射(全局)	曲げ加工	側射
プリズム付与	側射	レンズ付与	側射(楕円照射)

項目	仕様	
	通常版	小型版
LD搭載数	最大4個	最大2個
サイズ(W×D×H) ※突起物をのぞく	384×424×207 mm	250×300×123.5 mm
波長	可視光～近赤外光 (適用波長は要相談)	
最大出力パワー	数100mW～20W (波長とLD搭載数により要相談)	
光出力コネクタ	FCコネクタ(応相談)	
ユーザIF	タッチパネル	
電源	AC100V	
用途	研究開発用途	

 古河電気工業株式会社

<https://www.furukawaelectric.com/product/development/lifescience/>

ソーシャルデザイン統括部門

ソーシャルデザイン統括部 ライフサイエンス部 事業開発課

〒100-8322 東京都千代田区大手町2丁目6番4号 常盤橋タワー

担当: 塩原 yasuihiro.shiobara@furukawaelectric.com

070-2830-1517 (対応時間: 平日9時～17時まで)



古河電工 Medtec 特設サイト

当社の Medtec 展示に関する詳細・お問い合わせはこちら >>



・このカタログの内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
・このカタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国輸出管理規則 (EAR: Export Administration Regulations) の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。